



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 360]

नई दिल्ली, बुधवार, जून 3, 2015/ज्येष्ठ 13, 1937

No. 360]

NEW DELHI, WEDNESDAY, JUNE 3, 2015/JYAISTHA 13, 1937

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 3 जून, 2015

सा.का.नि. 451(अ).—नियमों का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3, धारा 6 और धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जारी करने का प्रस्ताव करती है और नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन तथा प्रहस्तन) नियम, 2000 को उन बातों के सिवाए, अधिकृत करते हुए, जिन्हें ऐसे अधिक्रमण से पूर्व किया गया है या करने का लोप किया गया है, जन साधारण की जानकारी के लिए प्रकाशित की जाती है; जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर, उस तारीख से, जिसको भारत के राजपत्र में यथाप्रकाशित इस अधिसूचना की प्रतियां जनसाधारण को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा;

प्रारूप अधिसूचना में अंतर्विष्ट प्रस्तावों के संबंध में आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हो, इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर, सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, इन्दिरा पर्यावरण भवन, जोरबाग रोड, नई दिल्ली – 110003 को लिखित रूप में या ई-मेल पते : bnsinha@gov.in, shard.sapra@nic.in पर भेजे जा सकते हैं;

उक्त प्रारूप नियमों के संबंध में इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति के पूर्व किसी व्यक्ति से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किया जाएगा।

प्रारूप नियम

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ – (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2015 है।

(2) ये राजपत्र में इनके अंतिम रूप से प्रकाशन किए जाने की तारीख से प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना—ये नियम प्रत्येक शहरी स्थानीय निकाय, सभी कानूनी नगरों, भारत के महारजिस्ट्रार और जनगणना आयुक्त द्वारा यथा घोषित शहरी समूहों में विकास, देश में अधिसूचित क्षेत्रों/अधिसूचित औद्योगिक नगर क्षेत्रों, अधिसूचित क्षेत्र समितियों, भारतीय रेल के अधीन क्षेत्र, रक्षा छावनियों, विशेष आर्थिक क्षेत्रों और प्रत्येक अपशिष्ट जनित्र को लागू होंगे।

3. परिभाषाएं—(1) इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

- (i) “वातजीवी कम्पोस्ट बनाने” से ऐसी नियंत्रित प्रक्रिया अभिप्रेत है जिसमें आक्सीजन की विद्यमानता: में जैविक पदार्थ के सूक्ष्म जैवकीय विघटन अंतर्बलित है;

- (ii) "अवायुजीवी आत्मसात्करण" से ऐसी नियंत्रित प्रक्रिया अभिप्रेत है जिसमें आक्सीजन के अभाव में जैविक पदार्थ का सूक्ष्म जैवकीय विघटन अंतर्वलित है ;
- (iii) प्राधिकार से, यथास्थिति, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा "प्रसुविधा के प्रचालक" या "शहरी स्थानीय निकाय" या ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण और निपटान के जिम्मेदार किसी अन्य अभिकरण को दी गई अनुज्ञा अभिप्रेत है ;
- (iv) "जैविक रूप से अपघटित अपशिष्ट" से कोई ऐसी जैविक सामग्री अभिप्रेत है जिसे सूक्ष्म जीवाश्मों द्वारा सरलतर टिकाऊ समिश्रण में अवक्रमित किया जा सकता है ;
- (v) "जैविक मिथेनीकरण" से ऐसी प्रक्रिया अभिप्रेत है जिसमें मिथेन से भरपूर जैव गैस का उत्पादन करने के लिए सूक्ष्म जीवी अभिक्रिया द्वारा जैविक पदार्थ का कण्वनिक अपघटन अंतर्वलित है ;
- (vi) "अंतःस्थ क्षेत्र" से विकास रहित क्षेत्र, जिसे भूमिभरण के इर्दगिर्द अनुरक्षित किया जाएगा, ठोस अपशिष्ट का प्रसंस्करण तथा निपटान संबंधी सुविधाएं अभिप्रेत है ;
- (vii) "कम्पोस्ट बनाने" से एक ऐसी नियंत्रित प्रक्रिया अभिप्रेत है जिसमें जैविक पदार्थ का सूक्ष्मजीवी अपघटन अंतर्वलित है ;
- (viii) "संनिर्माण" से भवन या निर्मित सुविधा या अन्य संरचना या अवसंरचना के निर्माण, जिसमें इन अस्तित्वों में परिवर्तन भी है, के परिनिर्माण की प्रक्रिया अभिप्रेत है ;
- (ix) "संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट" से ऐसा अपशिष्ट अभिप्रेत है जिसमें भवन सामग्रियां, मलबा और संनिर्माण, पुनःप्रतिरूपण, मरम्मत तथा किसी सिविल संरचना के ध्वंश से उद्भूत होने वाले अनगढ़ पत्थर सम्मिलित है ;
- (x) "संविदाकार" से ऐसा व्यक्ति या फर्म अभिप्रेत है जो कोई सेवा करने के लिए या सेवा प्रदाता प्राधिकारी के लिए कार्य करने के लिए सामग्री या श्रम प्रदान करने की संविदा करता है या करती है ;
- (xi) "सह प्रसंस्करण" से प्राकृतिक खनिज संसाधनों और औद्योगिक प्रक्रियाओं में जीवश्म ईंधनों को प्रतिस्थापित करने या उन्हें अनुपूरित दोनों को करने के लिए चर्चा सामग्री के रूप में या ऊर्जा के स्रोत के रूप में ठोस अपशिष्ट का उपयोग अभिप्रेत है ;
- (xii) "विसंरचना" से ऐसा नियोजित चयनात्मक विध्वंस अभिप्रेत है जिसमें विध्वंसित संरचना का उद्धारण, पुनःउपयोग तथा पुनर्चक्रण अधिकतम बनाया जाता है ;
- (xiii) "विध्वंस" से भवनों और अन्य संरचनाओं को या तो हाथ से या यांत्रिकी बल (विभिन्न उपस्करों) का प्रयोग करके या विस्फोटकों का प्रयोग करके अंतःविस्फोट द्वारा तोड़ा जाना या गिराया जाना अभिप्रेत है ;
- (xiv) "निपटान" से भूजल, सतही जल, परिवेशी वायु के संदूषण तथा पशुओं या पक्षियों के आकर्षण को रोकने के लिए अनुसूची 1 में यथा विनिर्दिष्ट भूमि पर ठोस अपशिष्ट का अंतिम तथा सुरक्षित निपटान अभिप्रेत है ;
- (xv) "घरेलू परिसंकटमय" से घरेलू परिसंकटमय रसायनों या स्तर पर उत्पन्न संक्रामक अपशिष्टों जैसे फेंके हुए रोगन के ड्रम, कीटनाशी के डिब्बे सीएफएल बल्ब, ट्यूब लाइटें, अवधि समाप्त औषधियां, टूटी हुई पारा वाले थर्मामीटर, उपयोजित बैटरियां, उपयोजित सूइयां, प्रमापी तथा सिरिज आदि से संदूषित अपशिष्ट अभिप्रेत है ;
- (xvi) "शुष्क अपशिष्ट" से खाद्य अपशिष्ट और निष्क्रिय से भिन्न अपशिष्ट अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत पुनर्चक्रणीय अपशिष्ट, गैर पुनर्चक्रणीय अपशिष्ट, दाह्य अपशिष्ट और स्वास्थ्यकर अपशिष्ट भी है ;
- (xvii) "कूड़े के ढेर का स्थल" से ऐसी भूमि अभिप्रेत है जिसका स्वास्थ्यकर भूमिभरण के लिए सिद्धांतों को पालन किए बिना ठोस अपशिष्ट के अवैज्ञानिक निपटान के लिए शहरी स्थायी निकाय द्वारा उपयोग किया जाता है ;
- (xviii) "सुविधा" से ऐसा कोई स्थापन अभिप्रेत है जिसमें ठोस अपशिष्ट प्रबंध प्रक्रियाएं अर्थात् पृथक्करण वसूली, भंडारण, संग्रहण, पुनर्चक्रण, प्रसंस्करण, उपचार या सुरक्षित निपटान की जाती हैं ;
- (xix) "प्ररूप" से इन नियमों से संलग्न प्ररूप अभिप्रेत है ;

- (xx) "प्रहस्तन" के अंतर्गत छंटाई, प्रथक्करण, सामग्री की वसूली, संग्रहण, गौण भंडारण, ध्वजियां उड़ाना, गट्टा बनाने, अपघर्षण, लदाई, उतराई, परिवहन, ठोस अपशिष्ट का प्रसंस्करण तथा निपटान से संबंधित सभी क्रियाकलाप हैं ;
- (xxi) "निष्क्रिय" से ऐसा अपशिष्ट अभिप्रेत है जो जैव अपघटनीय, पुनःचक्रणीय या दाह्य नहीं है और इसके अंतर्गत संनिर्माण तथा विध्वंस अपशिष्ट का पुनःचक्रणीय अंश, गली की सफाई तथा सतही नालियों से निकाली गई धूल तथा गाद भी हैं ;
- (xxii) "भस्मीकरण" से ऐसी इंजनीयरकृत प्रक्रिया अभिप्रेत है, जिसमें उच्च तापमानों पर अपशिष्ट सामग्रियों को तापीय रूप से अवक्रमित करने के लिए ठोस अपशिष्ट का जलाना या दहन अंतर्बलित है;
- (xxiii) "संस्थागत जनित्र" संस्थागत भवन से अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत संस्थागत भवनों का अधिभोगी जैसे केन्द्रीय सरकार, राज्य सरकार के विभागों, पब्लिक या प्राइवेट सेक्टर कंपनियों, अस्पतालों, स्कूलों महाविद्यालयों, विश्वविद्यालयों या शिक्षा के अन्य स्थान, संगठन, अकादमी, होटलों और रेस्तराओं द्वारा अधिकृत भवन भी है;
- (xxiv) "निक्षालन" से ऐसा द्रव्य अभिप्रेत है जो ठोस अपशिष्ट के माध्यम से या अन्य माध्यम से रिसता है इसमें उससे विलयित या निलंबित सामग्री का सत्व है;
- (xxv) सामग्री वसूली सुविधा (एमआरएफ) से ऐसी सुविधा अभिप्रेत है जहां गैर कंपोस्टीय ठोस अपशिष्ट को शहरी स्थानीय निकाय या अपशिष्ट उठाने के अनौपचारिक सेक्टर द्वारा अपशिष्ट के विभिन्न संघटकों के पृथक्करण, छंटाई और उनकी वसूली को सुकर बनाने के लिए शहरी स्थानीय निकाय द्वारा प्राधिकृत किसी व्यक्ति या अपशिष्ट को परिदत्त करने या उसको प्रसंस्कृत करने या उसका निपटान किए जाने से पूर्व इस प्रयोजन के लिए लगाए गए किसी अन्य कार्यबल द्वारा अस्थायी रूप से भंडारित किया जाता है;
- (xxvi) "अजैविक अपशिष्ट" से कोई ऐसा अपशिष्ट अभिप्रेत है जिसे सूक्ष्म जीव द्वारा सरलतर स्थायी सम्मिश्रण में अवक्रमित नहीं किया जा सकता;
- (xxvii) "सुविधा प्रचालक" से ऐसा व्यक्ति या अस्तित्व अभिप्रेत है जो ऐसे ठोस अपशिष्ट के प्रस्तहन के लिए सुविधा को रखता है या प्रचालित करता है जिसके अंतर्गत शहरी स्थानीय निकाय और शहरी स्थानीय निकाय द्वारा नियुक्त कोई अन्य अस्तित्व या अभिकरण भी है;
- (xxviii) "विहित प्राधिकारी" से नियम 4 के अधीन राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या संघ राज्य क्षेत्र प्रदूषण नियंत्रण समिति के रूप में घोषित और नियम 5 में यथा विनिर्दिष्ट कर्तव्यों का पालन करने और उत्तरदायित्वों को निभाने के लिए जिम्मेदार बनाया गया प्राधिकारी अभिप्रेत है;
- (xxix) "प्राथमिक संग्रहण" से पृथक्कृत ठोस अपशिष्ट को उसके उत्पादन के स्रोत जिसके अंतर्गत गृहस्थी, दुकानें, कार्यालय और कोई अन्य और आवासीय परिसर भी हैं से या किसी संग्रहण बिंदु या शहरी स्थानीय निका द्वारा विनिर्दिष्ट किसी अन्य अवस्थान से संग्रहीत करना, उठाना या हटाना अभिप्रेत है;
- (xxx) "प्रसंस्करण" से ऐसी प्रक्रिया अभिप्रेत है जिसके द्वारा ठोस अपशिष्ट को नए या पुनर्चक्रित उत्पादों में परिवर्तित किया जाता है;
- (xxxi) "पुनर्चक्रण" से पृथक्कृत ठोस अपशिष्ट को नए उत्पाद या नए उत्पादों का उत्पादन करने के लिए कच्ची सामग्री में परिवर्तित करने की प्रक्रिया अभिप्रेत है;
- (xxxii) "पुनर्विकास" से, जहां विद्यमान भवन और अन्य अवसंरचनाएं जीर्णोद्धार हो गई हैं वहां उसी स्थल पर पुरानी आवासीय या वाणिज्यिक भवनों का पुनर्निर्माण अभिप्रेत है;
- (xxxiii) "कचरा व्युत्पन्न ईंधन" से ठोस अपशिष्ट, जिसे ईंधन के रूप में प्रयोग किया जा सकता है, दाह्य संघटकों को सुखाकर विखंडित करके निजलित करके तथा संहत करके उत्पन्न छरों या रोयों के रूप में क्लोरीनीकृत प्लास्टिकों से भिन्न ठोस अपशिष्ट का प्रथक्कृत दाह्य अंश अभिप्रेत है;
- (xxxiv) "अवशिष्ट अपशिष्ट" से अभिप्रेत है और उसके अंतर्गत ऐसी ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं, जो पुनर्चक्रण या अतिरिक्त प्रसंस्करण के लिए उपयुक्त नहीं है, से प्राप्त अपशिष्ट और कूड़ाकर भी है;
- (xxxv) "स्वास्थ्यकर भूमिभरण" से अवशिष्ट ठोस अपशिष्ट के अंतिम और सुरक्षित निपटान और भूजल, सतही जल या क्षणभंगुर वायु धूल, हवा से उड़ा हुआ कूड़ाकरकट, दुर्गंध, अग्नि संकट, पशुओं का खतरा, पक्षियों का खतरा; नाशकजीव, कृतकनाशी, ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन, सतत जैव प्रदूषणकारी तत्व प्रावण्य अस्थिरता तथा अपरदन के प्रदूषण के प्रति संरक्षात्मक उपायों सहित प्रकल्पित सुविधा में भूमि पर निष्क्रिय अपशिष्ट अभिप्रेत है।

- (xxxvi) “स्वास्थ्यकर अपशिष्ट” से ऐसे अपशिष्ट अभिप्रेत हैं जिसमें प्रयोग किए गए डायपर, स्वास्थ्यकर तौलिए या नैपकिन, टैम्पोन, कन्डोम, इनकंटीनेंस शीट और कोई अन्य वैसे ही अपशिष्ट सम्मिलित हैं;
- (xxxvii) “अनुसूची” से इन नियमों से उपाबद्ध अनुसूची अभिप्रेत है;
- (xxxviii) “गौण संग्रहण” से गौण अपशिष्ट भंडार डिपो में जमा ठोस अपशिष्ट या प्रसंस्करण या निपटान सुविधा तक अपशिष्ट के आगे परिवहन के लिए कूड़ेदानों का संग्रहण अभिप्रेत है;
- (xxxviii) “गौण भंडारण” से किसी आच्छादित कूड़ेदान या आधान में किसी रीति में सार्वजनिक स्थान पर ठोस अपशिष्ट का अस्थायी समावेशन अभिप्रेत है जिससे कूड़ा करकट फैलाने, रोग वाहकों अथवा पशुओं तथा दुर्गंध को रोक जा सके;
- (xi) “पृथक्करण” से ठोस अपशिष्ट के विभिन्न संघटकों अर्थात् जैविक अपशिष्ट या गीला अपशिष्ट या अजैविक अपशिष्ट या शुष्क अपशिष्ट जिसमें पुनर्चरणीय अपशिष्ट, दाह्य अपशिष्ट स्वास्थ्यकर अपशिष्ट और गैरपुनर्चरणीय नित्रिय अपशिष्ट धरेलु परिसंकटमय अपशिष्ट, ई-अपशिष्ट तथा संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट भी हैं की छटाई और पृथक् भंडारण अभिप्रेत है;
- (xlii) “सेवा प्रदाता” से जल, मलव्यवस्था विद्युत, टेलीफोन, सड़क, जल निकास आदि अभिप्रेत हैं।
- (xlii) “ठोस अपशिष्ट” से ठोस या अर्द्धठोस धरेलु अपशिष्ट अभिप्रेत है और इसके अन्तर्गत स्वास्थ्यकर अपशिष्ट, वाणिज्यिक अपशिष्ट, संस्थानिक अपशिष्ट, खानपान तथा बाजार अपशिष्ट तथा अन्य गैर-आवासीय अपशिष्ट गाली की सफाई, सतह नालियों से हटाई गई या एकत्रित गाद, उद्यान कृषि अपशिष्ट, संनिर्माण तथा विध्वंस अपशिष्ट तथा उपचारित जैव चिकित्सा अपशिष्ट परिसंकटमय अपशिष्ट को छोड़कर जैव चिकित्सा अपशिष्ट तथा शहरी स्थानीय निकाय के अधीन किसी क्षेत्र में उत्पादित ई अपशिष्ट भी हैं।
- (xliii) “स्थिरीकरण” से जैविक अपशिष्ट को जैवीय अपघटन को स्थायी अवस्था परिवर्तित करना अभिप्रेत है जब वह निक्षालन या अरुचिकर सुगंध उत्पन्न करता है और कृषि भूमि कटाव नियंत्रण तथा भूमि उपचार के लिए उपयुक्त है;
- (xliv) “भार्गविव्रेता” से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जो किसी स्ट्रीट लेन, पार्श्व पथ, पटथी, सार्वजनिक पार्क या किसी अन्य सार्वजनिक स्थान या प्राइवेट क्षेत्र में अस्थायी रूप निर्मित संरचना से साधारण जनता को दैनिक उपयोग के सामान, वस्तु, माल खाद्य वस्तु या वाणिज्य वस्तु के विव्रय करने या उन्हें एक स्थान से दूसरे स्थान तक स्थानांतरण करने में लगा हुआ है इसमें हाकर आबादकर तथा ऐसी सभी अन्य समानार्थी पद जो स्थानीय या विनिर्दिष्ट प्रदेश के हो सकते हैं भी हैं; और “मार्ग विव्रय” शब्दों को उनके व्याकरणिक रूप भेदों और सजातीय पदों अर्थ तदनुकूल किया जाएगा।
- (xlv) “बख्शीश फीस” से ऐसी फीस या समर्थन मूल्य अभिप्रेत है जो ठोस अपशिष्ट के एक या अधिक संघटकों को संभालने के लिए ग्राही या प्रचालक के संदत्त किए जाने के लिए राज्य सरकार द्वारा प्राधिकृत शहरी स्थानीय निकाय या किसी राज्य अभिकरण द्वारा अवधारित किया जाए।
- (xlii) “परिवहन” से ठोस अपशिष्ट का ऐसा प्रवहन अभिप्रेत है जो या तो विशेष रूप से अभिकल्पित तथा आच्छादित परिवहन प्रणाली के माध्यम से पर्यावरणीय रूप से युक्तियुक्त रीति में एक से दूसरे अवस्थान तक उपचारित, आंशिक रूप से उपचारित या अनुपचारित किया जाता है।
- (xlvii) “उपचारित जैव चिकित्सा अपशिष्ट” से अस्पताल और स्वास्थ्य देख रेख संस्थाओं में उत्पन्न अपशिष्ट अभिप्रेत है जो प्रबंध और प्रहस्त्र नियम, 1998 समय समय पर यथा संशोधित जैव चिकित्सा।
- (xlviii) “उपचार” से पद्धति तकनीक या प्रक्रिया अभिप्रेत है जो किसी अपशिष्ट की भौतिक, रासायनिक या जैविक विशेषताओं या संरचना को उपांतरित करने के लिए अभिकल्पित है जिससे उसके परिणाम और हानि पहुंचाने वाली संभावना को कम किया जा सके।
- (xlix) “उपयोक्ता फीस” से ऐसी फीस अभिप्रेत है जो अपशिष्ट जनित पर शहरी स्थानीय निकाय द्वारा उपविधि के माध्यम से अधिरोपित की जाती है;

(i) "इन नियमों के प्रयोजन के लिए" शहरी स्थानीय निकाय से अभिप्रेत है और इसके अन्तर्गत मन्युसिपल कारपोरेशन, नगर निगम, मन्युसिपल काउंसिल, नगर पालिका नगर पालिका परिषद, मन्युसिपल बोर्ड, नगर पंचायत, टाउन पंचायत, अधिसूचित क्षेत्र समिति या सुसंगत कानूनों के अधीन कोई अन्य स्थानीय निकाय सम्मिलित है जाहें ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन ऐसे अभिकरण जिसमें समय समय पर भारत के महारजिस्ट्रार और जनगणना आयुक्त द्वारा शहरी संचय में धोषित अधिसूचित औद्योगिक नगर क्षेत्र अधिसूचित क्षेत्र, ग्राम है को व्यस्त किया जाता है;

(ii) "जीवनक्षम अत्र वित्तपोषण" से ऐसी वित्तीय सहायता अभिप्रेत है जो उत्पादित कम्पोस्ट जैव गैस या उत्पन्न उर्जा या शक्ति की उत्पादन मात्रा पर आधारित ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा के ग्राहीया प्रचालक को संचालित किए जाने के लिए शहरी स्थानीय निकाय या प्राधिकृत राज्य सरकार या केन्द्रीय सरकार अभिकरण द्वारा अवधारित की जाती है जिससे कि उत्पादन की बाजार कीमत और इसकी उत्पादन लागत जमा युक्तियुक्त लाभ अंतर को पूरा करने या आर्थिक रूप से पूरा किया जा सके ;

(iii) "कृमि कम्पोस्ट बनाना" से जैव अपशिष्ट को कैंचुओं का प्रयोग करते हुए कम्पोस्ट में संपरिवर्तित करने की प्रक्रिया अभिप्रेत है;

(iiii) "जल जनित्र" से अभिप्रेत है इसके अन्तर्गत रेल तथा रक्षा ध्वनियों सहित प्रत्येक व्यक्ति या व्यक्तियों का समूह या आवासीय तथा वाणिज्यिक स्थापना भी है ;

(liv) "अपशिष्ट उठानेवाला" से ऐसा व्यक्ति या व्यक्तियों का समूह अभिप्रेत है जो अपशिष्ट उत्पादन के स्रोत से पुनः उपयोजनीय तत्वा पुनर्चक्रलहस ठोस अपशिष्ट के संग्रहण और साथ ही पुनर्चक्रकों को उनकी आजीविका अर्जित करने के लिए सीधे या उनके मध्यवर्तियों के माध्यम से विव्रयके लिए गलियों, डिब्बों, प्रसंस्करण तथा अपशिष्ट निपटान सुविधाओं अपशिष्ट को उठाने में लगे हुए है;

(2) इसमें प्रयुक्त शब्दों और पदों का जो पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986, जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) उपकर अधिनियम 1977 तथा वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 में परिभाषित है, के अर्थ होंगे जो संबंधित अधिनियमों में उनके हैं ।

अध्याय 1

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन जिसमें निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट नहीं है ।

4. अपशिष्ट जनित्रों के कर्तव्य 1 प्रत्येक अपशिष्ट जनित्र - (क) तीन पृथक शाखाओं अर्थात् जैविक या नम्य अपशिष्ट अजैविक या शुष्क अपशिष्ट उपयुक्त डिब्बों धरेलु में पिरसंकटमय अपशिष्ट में उनके द्वारा उत्पन्न अपशिष्ट को पृथक करना तथा उसे भंडारित करना और समय समय पर शहरी विकास निकाय द्वारा निदेश के अनुसार पृथक किए गए अपशिष्टों को अपशिष्ट संग्रहकर्ताओं को सौंपना;

(ख) प्रयोग किए गए स्वास्थ्यकर अपशिष्ट को सुरक्षित रूप से लपेट लें जब कभी उसे समाचारपत्र या उपयुक्त जैविक लपेटन सामग्री से उत्पन्न किया जाता है और इसे अजैविक अपशिष्ट या शुष्क अपशिष्ट के लिए घरेलू डिब्बे में डाल दें;

(ग) संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट को पृथक रूप से अपने ही परिसर में भंडारित करें जब कभी वह उत्पन्न होता हो और इन नियमों के अनुसार निपटान किया जाएगा; और

(घ) कृषि उद्यान अपशिष्ट और उद्यान अपशिष्ट को अपने ही परिसर में पृथक रूप से भंडारित करें और इसका निपटान समय समय पर शहरी स्थानीय निकाय द्वारा विहित किए गए अनुसार कर दें ।

(2) कोई अपशिष्ट जनित्र उसके द्वारा उत्पन्न अपशिष्ट को गली, खुले स्थानों, नाली या जलाशयों में नहीं फेंकेंगे ।

(3) सभी अपशिष्ट जनित्र ऐसी उपयोक्ता फीस या प्रभार या जुर्माने का संदाय करेंगे जो ठोस अपशिष्ट प्रबंधन संबंधी शहरी स्थानीय निकायों की अपविधियों में विनिर्दिष्ट किया जाए ।

(4) कोई भी व्यक्ति अग्रिम रूप से कम से कम तीन कार्य दिवसों में शहरी स्थानीय निकाय को सूचित किए बिना अनुज्ञप्ति स्थान पर ऐसा कोई आयोजन या समारोह आयोजित नहीं करेगा जिससे ठोस अपशिष्ट उत्पन्न होने की संभावना हो और ऐसा व्यक्ति या ऐसे आयोजन का आयोजक स्रोत पर अपशिष्ट के पृथक्करण की व्यवस्था करेगा और पृथक्कृत अपशिष्टकों शहरी स्थानीय निकाय द्वारा चंदाभिहित स्थान को या शहरी स्थानीय निकाय द्वारा प्राधिकृत अपशिष्ट संग्रहण अभिकरण को सौंपेगा ।

(5) ठोस अपशिष्ट का प्रत्येक संस्थानिक जनित्र उनके द्वारा उत्पन्न अपशिष्ट तीन पृथक श्रेणियों अर्थात् जैविक, नम्य अपशिष्ट, अजैविक या शुष्क अपशिष्ट और घरेलू पिरसंकटमय अपशिष्ट के पृथक करेंगे और उपयुक्त डिब्बों में भंडारित करेंगे और पृथक किए गए अपशिष्ट के यावों अपने ही स्तर पर या प्राधिकृत अपशिष्ट संग्रहण अभिकरण के माध्यम से प्राधिकृत अपशिष्ट प्रसंस्करण या निपटान सुविधा या व्ययन केन्द्रों को सौंपेंगे ।

(6) प्रत्येक अपशिष्ट जनित्र ऐसी उपयोक्ता अपशिष्ट संग्रहणकर्ता या शहरी स्थानीय निकाय द्वारा प्राधिकृत किसी व्यक्ति को फीस का संदाय करेगा जो समय-समय पर शहरी स्थानीय निकाय द्वारा विहित की जाए और ठोस अपशिष्ट प्रबंध प्रणालियों की पोषणीयता के लिए प्रभार अधिरोपित किए जाएंगे।

5. विहित प्राधिकारी – इनके अधीन निम्नलिखित विहित प्राधिकारी होंगे :-

- (i) भारसाधक सचिव, राज्यों या संघ राज्य क्षेत्र में शहरी विकास विभाग
- (ii) राज्यों या संघ राज्य क्षेत्रों में नगर पालिक प्रशासन आयुक्त या निदेशक या स्थानीय निकाय निदेशक
- (iii) राज्य या संघ राज्य क्षेत्र में जिला मजिस्ट्रेट या जिला कलक्टर या जिला उपायुक्त
- (iv) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण
- (v) शहरी स्थानीय निकाय
- (vi) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

6. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के कर्तव्य :- (1) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय देश में इन नियमों के प्रवर्तन के लिए उत्तरदायी होगा।

(2) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय इन नियमों के उपबंधों के प्रवर्तन के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों और प्रदूषण नियंत्रण समितियों द्वारा किए क्रियाकलापों की निगरानी करेगा।

(3) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, शहरी विकास मंत्रालय, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों, राज्य सरकारों/संघ राज्य क्षेत्रों, शहरी विकास विभागों शहरी विकास निकायों में हर एक से कम से कम तीन-तीन प्रतिनिधियों से मिलकर बनी सचिव की अध्यक्षता में केन्द्रीय निगरानी समिति/पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन का गठन करेगा और विषय विशेषज्ञ नियमों के कार्यान्वयन को मानीटर करेंगे तथा उनका पुनर्विलोकन करेंगे और इस प्रकार गठित समिति वर्ष में एक बार बैठक करेगी।

7. शहरी विकास मंत्रालय के कर्तव्य :- (1) शहरी विकास मंत्रालय राज्य सरकारों तथा संघ राज्य क्षेत्र प्रशासनों के साथ निम्नलिखित के लिए समन्वय करेगा, -

(क) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पद्धतियों को सुधारने के लिए राज्यों तथा शहरी स्थानीय निकायों द्वारा किए गए उपायों तथा मंत्रालय और बाह्य अभिकरणों द्वारा वित्त पोषित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन परियोजनाओं के निष्पादन का वर्ष में कम से कम एक बार आवधिक पुनर्विलोकन करने तथा सुधारात्मक उपाय करने पर सलाह देने ;

(ख) पणधारियों के परामर्श से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर राष्ट्रीय नीति तथा रणनीति तैयार करने ;

(ग) राष्ट्रीय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नीति और राष्ट्रीय शहरी स्वच्छता नीति पर आधारित ठोस प्रबंध के संबंध में राज्य नीति और रणनीति को तैयार करने में राज्यों तथा संघ राज्य क्षेत्रों का मार्गदर्शन करना और उन्हें सुविधाएं देने ;

(घ) ठोस अपशिष्ट प्रबंध सेक्टर में अनुसंधान और विकास को प्रोत्साहन देना तथा राज्यों और शहरी स्थानीय निकायों के लिए सूचना का प्रसार करने ;

(ङ.) शहरी विकास निकायों और अन्य पणधारियों को प्रशिक्षण देने और उनके क्षमता निर्माण करने ;

(च) समय सीमाओं और मानकों को सुबर बनाने के लिए ठोस अपशिष्ट पर राज्यों, संघ राज्य क्षेत्रों और शहरी स्थानीय निकायों को तकनीकी मार्गदर्शी सिद्धांत तथा परियोजना वित्त प्रदान करने।

8. उर्वरक विभाग रसायन और उर्वरक मंत्रालय के कर्तव्य :- (1) उर्वरक विभाग समुचित तंत्रों के माध्यम से, -

(क) नगर कम्पोस्ट के विक्रय को प्रोत्साहित कर सकेगा ; और

(ख) उर्वरक कंपनियों द्वारा 3 से 4 थैले : 6 से 7 थैले के अनुपात में रासायनिक उर्वरकों, के साथ कम्पोस्ट के सह विपणन के संवर्धन को सुनिश्चित कर सकेगा।

9. भार साधक सचिव, राज्य शहरी विकास विभाग के कर्तव्य :-

(1) सचिव, राज्य शहरी विकास विभाग जो राज्य या संघ राज्य क्षेत्र में शहरी स्थानीय निकायों का भार साधक है :-

(क) अपशिष्ट चुंगने वालों के प्रतिनिधियों सहित पणधारियों के परामर्श से राज्य या संघ राज्य क्षेत्र के लिए राज्य नीति और ठोस अपशिष्ट प्रबंध रणनीति तैयार करेगा जो इन नियमों की अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष के भीतर शहरी विकास मंत्रालय को राष्ट्रीय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नीति और राष्ट्रीय शहरी स्वच्छता नीति से समरूप होगी ;

(ख) भूमिभरण में जाने वाले अपशिष्ट को न्यूनीकरण को सुनिश्चित करने तथा राज्य नीति और ठोस अपशिष्ट प्रबंध रणनीति में मानव

स्वास्थ्य और पर्यावरण पर ठोस अपशिष्ट के प्रभाव को न्यूनीकृत करने के लिए ठोस अपशिष्ट के विभिन्न संघटकों के अपशिष्ट में कमी, पुनःउपयोग, पुनर्चक्रण, वसूली और अनुकूलतम उपयोग पर बल देगा ;

(ग) सभी शहरी स्थानीय निकायों द्वारा इन नियमों के उपबंधों के क्रियान्वयन को सुनिश्चित करेगा ;

(घ) स्थानीय निकायों के आयुक्त/नगरपालिक प्रशासन निदेशक/स्थानीय निकाय निदेशक को उनके नियंत्रण में स्थानीय निकायों के निष्पादन को मानीटर करने के लिए शक्ति प्रत्यायोजित करेगा ;

(ङ.) ठोस अपशिष्ट के लिए प्रसंस्करण और निपटान सुविधाएं के स्थापन के लिए एक वर्ष के भीतर शहरी स्थानीय निकायों को उपयुक्त भूमि की पहचान और आवंटन को सुनिश्चित करेगा और भटानगर तथा जिला योजना समितियों या नगर तथा ग्राम्य योजना विभाग के माध्यम से राज्य/शहरों के मास्टर प्लानों (भू-उपयोग योजना) में उन्हें समाविष्ट करेगा ;

(च) यह सुनिश्चित करने के लिए राज्य और शहरी स्थानीय निकायों के नगर योजना विभाग के निदेश देगा कि ठोस अपशिष्ट के पृथक्करण, भंडारण और विकेंद्रित प्रसंस्करण के लिए पृथक् स्थान ग्रुप हाउसिंग या वाणिज्यिक, संस्थानिक या 200 आवासों से अधिक या 10,000 वर्ग मीटर से अधिक भूखंड क्षेत्र वाले किसी अन्य गैर आवासीय परिक्षेत्र के लिए विकास योजना में सीमांकित की जाती है ;

(छ) लागत अंश भाजन आधार पर क्षेत्रीय सुविधा से 50 कि.मी. (या अधिक) के अर्ध व्यास के अन्तर्गत आने वाले शहरों और नगरों के समूह के साझा क्षेत्रीय स्वास्थ्यकर भूमिभरण की स्थापना को सुकर बनाएगा और ऐसे स्वास्थ्यकर भूमिभरणों के वृत्तिक प्रबंधन को सुनिश्चित करेगा ;

(ज) यह सुनिश्चित करने के लिए राज्य के नगर योजना विभाग को निदेश देगा कि राज्य या संघ राज्य क्षेत्र में प्रत्येक शहर के मास्टर प्लान में ऐसे शहरों को छोड़कर जो शहरों के समूह के लिए साझा अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा या क्षेत्रीय स्वास्थ्यकर भूमिभरण के सदस्य है, ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और निपटान सुविधाओं की स्थापना करने के लिए उपबंध है, और

(झ) प्रबंध ठोस अपशिष्ट में शहरी स्थानीय निकायों के प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण की व्यवस्था करेगा ।

10. नगर पालिक प्रशासन आयुक्त या निदेशक या स्थानीय निकायों के निदेशक के कर्तव्य :-

(क) राज्य शहरी विकास के सचिव भारसाधक के पर्यवेक्षण और नियंत्रणाधीन, -

(क) उसके नियंत्रण के अंतर्गत आने वाले सभी शहरी स्थानीय निकायों द्वारा नियमों का कार्यान्वयन सुनिश्चित करेगा ;

(ख) ठोस अपशिष्ट के प्रबंधन के लिए शहरी स्थानीय निकायों के प्रशिक्षण देगा और क्षमता निर्माण करेगा ; और

(ग) लागत अंश भाजन आधार पर क्षेत्रीय सुविधा से 50 कि. मी. या अधिक के अर्ध व्यास के अन्तर्गत आने वाले शहरों और नगरों के समूह के साझा क्षेत्रीय स्वास्थ्यकर भूमिभरण की स्थापना को सुकर बनाएगा और ऐसे स्वास्थ्यकर भूमिभरणों के वृत्तिक प्रबंधन को सुनिश्चित करेगा ।

11. जिला मजिस्ट्रेट या जिला कलक्टर या उपायुक्त के कर्तव्य :- जिला मजिस्ट्रेट या जिला कलक्टर या उपायुक्त ;

(क) इन नियमों की अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष के भीतर राज्य शहरी विकास विभाग के सचिव, भारसाधक के निकट समन्वय में अपने जिले में शहरी स्थानीय निकायों के लिए ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण तथा निपटान सुविधाओं की स्थापना करने उपयुक्त भूमि की पहचान तथा आवंटन को सुकर बनाएगा ;

(ख) सभी शहरी निकायों द्वारा इन नियमों के कार्यान्वयन में राज्य शहरी विकास के भारसाधक सचिव की सहायता देगा ; और

(ग) कम से कम तीन मास में एक बार शहरी स्थानीय निकायों के निष्पादन का पुनर्विलोकन करेगा और नगरपालिक प्रशासन के आयुक्त या निदेशक या स्थानीय निकायों के निदेशक और राज्य शहरी विकास के सचिव भारसाधक के साथ परामर्श करके उपचारात्मक उपाय करेगा ।

12. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के कर्तव्य :- केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड -

(क) इन नियमों के कार्यान्वयन के लिए राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों और प्रदूषण नियंत्रण समितियों के साथ समन्वय करेगा और शहरी स्थानीय निकायों द्वारा विहित मानकों का पालन करेगा ;

(ख) कम्पोस्ट बनाने भस्मीकरण भूमिभरण सहित सभी ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं की बाबत भूजल, परिवेशी वायु, निक्षलन के मानक तैयार करेगा ;

(ग) ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं या उपचार प्रौद्योगिकियों जिसमें कम्पोस्ट बनाना, भस्मीकरण, भूमिभरण भी है, के लिए विहित पर्यावरणीय मानकों और सन्नियमों का पुनर्विलोकन करना और जब कभी अपेक्षित हों, उनका अद्यतन बनाना;

(घ) ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं या उपचार प्रौद्योगिकियों के लिए विहित पर्यावरणीय मानकों के कार्यान्वयन को वर्ष में कम से कम एक बार राज्य प्रदूषण नियंत्रण समितियों के माध्यम से पुनर्विलोकन और उनके द्वारा मॉनीटर किए गए आंकड़ों का संकलन करना;

(ङ) ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण, पुनर्चक्रण और उपचार के लिए कोई नई प्रौद्योगिकी के प्रयोग पर राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों या प्रदूषण नियंत्रण समितियों के प्रस्तावों का पुनर्विलोकन करना और उनके लिए निष्पादन मानक उत्सर्जन सन्निय विहित करना;

(च) शहरी स्थानीय निकायों द्वारा इन नियमों के कार्यान्वयन को राज्य प्रदूषण नियंत्रण समितियों के माध्यम से मानीटर करना;

(छ) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों और समितियों से प्राप्त रिपोर्टों के आधार पर इन नियमों के कार्यान्वयन पर वार्षिक रिपोर्ट तैयार करना और यह रिपोर्ट लोक अधिकार क्षेत्र में भी रखी जाएगी;

(ज) प्रतिदिन 5 टन से अधिक ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन करने वाली सुविधाओं के विभिन्न अधिकारों के लिए अपशिष्ट प्रसंस्करण और निपटान सुविधाओं की बाहरी सीमाओं से किसी आवासीय, वाणिज्यिक या किसी अन्य संनिर्माण संबंधी क्रियाकलाप को निबंधित करने वाले बफर जोन को बनाए रखने के लिए उपदर्शात्मक मार्गदर्शी सिद्धांतों को प्रकाशित करना;

(झ) शहरी स्थानीय निकायों के समर्थ बनाने के लिए प्रसंस्करण और ठोस अपशिष्ट के निपटान के पर्यावरणीय पहलुओं पर समय-समय पर मार्गदर्शी सिद्धांत प्रकाशित करना; और

(ञ) अपशिष्ट के अंतरराज्यीय संचलन पर राज्यों या संघ राज्य क्षेत्रों को मार्गदर्शन प्रदान करना ।

13. शहरी स्थानीय निकायों के कर्तव्य और उत्तरदायित्व- (1) शहरी स्थानीय निकाय

(क) राज्य नीति और रणनीति की अधिसूचना की तारीख से छह मास के भीतर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर राज्य नीति और रणनीति के अनुसार ठोस अपशिष्ट प्रबंध योजना तैयार करेगा और राज्य सरकार या संघ प्रशासन द्वारा प्राधिकृत राज्य सरकार या संघ प्रशासन या अभिकरण से उसे अनुमोदित करवाएगा ;

(ख) इन नियमों के उपबंधों को समाविष्ट करते हुए उपविधियां बनाएगा और समय पर कार्यान्वयन सुनिश्चित करेगा;

(ग) किसी उपयोक्ता फीस जो समुचित समझी जाए, समय-समय पर विहित करेगा और ठोस अपशिष्ट के संग्रहण, परिवहन, प्रसंस्करण तथा निपटान की पोषणयिता के लिए अपशिष्ट जनितों से फीस का संग्रह करेगा;

(घ) जनितों को यह निदेश देगा कि वे कूड़ा करकट न फैलाए, इन नियमों के अधीन यथाविहित स्रोत पर अपशिष्ट को पृथक करें और अपशिष्ट-संग्रहण को पृथकृत अपशिष्ट को सौंप दें;

(ङ) समय-समय पर अपशिष्ट जनितों को यह निदेश देगा कि वे शहरी स्थानीय निकायों द्वारा स्थापित अपशिष्ट निक्षेपण केन्द्र पर परिसंकटमय अपशिष्ट निपटान सुविधा पर घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट को जमा करे;

(च) ठोस अपशिष्ट के पृथककरण, संग्रहण परिवहन, भंडारण, प्रसंस्करण तथा निपटान के लिए अपनी संबंधित अधिकारिता में अपने स्वयं या लोक निजी भागीदारी की पद्धति के माध्यम से अवसंरचना विकसित करें;

(छ) सभी घरों से जिसके अंतर्गत स्लम और अनौपचारिक स्थापन, वाणिज्यिक, सांस्थनिक तथा अन्य गैर आवासीय परिसर हैं, पृथक किए गए जैव अपघटनीय और गैर जैव अपघटनीय ठोस अपशिष्ट के दिन प्रतिदिन संग्रह के लिए व्यवस्था करना ;

(ज) बाजारों में सब्जियों, फलों, मांस और मछली बाजार से दिन-प्रतिदिन आधार पर अपशिष्ट संग्रह करना और बाजारों में उचित स्थानों पर विकेन्द्रीकृत कंपोस्ट प्लांट या जैव मिथेनीकरण प्लांट की स्थापना करना ;

(झ) जनसंख्या के घनत्व, वाणिज्यिक क्रियाकलाप और स्थानीय स्थिति पर निर्भर करते हुए दैनिक या वैकल्पिक दिवसों या सप्ताह में दो बार सड़कों मार्गों और गलियों को झाड़कर पृथक रूप से अपशिष्ट संग्रह करना । ऐसे अपशिष्ट को गीले, सूखे या किसी अन्य प्रकार के ठोस अपशिष्ट के साथ मिश्रित नहीं किया जाएगा;

(ञ) पार्कों और बगीचों में स्थल पर प्रसंस्करण पर जोर देते हुए पृथक रूप से बागवानी, पार्कों और बगीचों के अपशिष्ट को पृथक रूप से संग्रह करना ;

(ट) प्रसंस्करण सुविधाओं जैसे कंपोस्ट प्लांट, जैव मिथेनीकरण प्लांट या ऐसी कोई सुविधा को पृथक जैव अपघटनीय (गीला अपशिष्ट) परिवहन करना ;

(ठ) क्रमवर्ती प्रसंस्करण सुविधा या सामग्री पुनःप्राप्ति सुविधाओं (एमआरएफ) या द्वितीयक भंडारण सुविधा को गैर जैव अपघटनीय (सूखा अपशिष्ट) परिवहन करना जिसके अंतर्गत लपेटा हुआ प्रसाधन अपशिष्ट भी है;

(ड) अक्रिय अपशिष्ट (गैर पुनःचक्रणीय, सड़क की झाड़न और तल के नालों से संग्रहित गाद) को सीधे निपटान सुविधा को परिवहन करना;

(ढ) बागवानी और उद्यान अपशिष्ट को उचित प्रसंस्करण सुविधा को परिवहन करना ;

(ण) इन नियमों के अध्याय 2 में अंतर्विष्ट उपबंधों के अनुसार संनिर्माण और ढहाए गए अपशिष्ट का परिवहन करना ;

(त) पृथक किए गए पुनःचक्रणीय अपशिष्ट जैसे कागज, प्लास्टिक, धातु, कांच, कपड़े को एकत्रण के स्रोत या सामग्री पुनःप्राप्ति सुविधाओं से संग्रहण के लिए अपशिष्ट उठाने वालों और पुनःचक्रणकर्ताओं को आसान पहुंच प्रदान करना;

(थ) शहर या नगर में उस रीति में घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट निपटान या परिदान केन्द्र स्थापित करना कि एक केन्द्र 25 किलोमीटर के क्षेत्र या उसके भाग के लिए स्थापित किया जाए और ऐसे केन्द्रों पर घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट प्राप्त करने का समय अधिसूचित करना;

(द) घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट का परिसंकटमय अपशिष्ट निपटान सुविधा को सुरक्षित भंडारण, परिवहन सुनिश्चित करना या जैसा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/समिति द्वारा निदेशित किया जाए;

(ध) नगर पालिक अपशिष्ट प्रबंधन और अपशिष्ट के विकेन्द्रीकृत प्रसंस्करण के संवर्धन में समुदायों को अंतर्वलित करना;

(न) निम्नलिखित में से किन्हीं प्रौद्योगिकियों को अंगीकृत करते हुए और समय-समय पर शहरी विकास मंत्रालय तथा केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी दिशानिर्देशों और केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा विहित मानकों का पालन करते हुए ठोस अपशिष्ट के विभिन्न अव्यवों के उचित उपयोग के लिए ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधाओं और घरेलू या निजी क्षेत्र सहभागिता से सहायक अवसंरचना के संनिर्माण, प्रचालन और अनुरक्षण को सुकर बनाना तथा लागत को और पर्यावरण पर होने वाले दुष्प्रभावों को कम करने के लिए विकेन्द्रीकृत प्रसंस्करण को अधिमानता दी जाएगी;

(i) जैव मिथैनिकरण, माइक्रोबियल कंपोस्टिंग सुविधा, बर्मी कंपोस्टिंग, अनारोबिक ड्राईजेशन या अन्य उचित प्रसंस्करण को गीले जैव अपघटनीय अपशिष्टों के जैव स्थिरिकरण के लिए प्रयोग करना ;

(ii) सूखे गैर पुनःचक्रणीय दहनीय अपशिष्ट के हिस्से को ऊर्जा में संपरिवर्तित करने के लिए ऊर्जा संस्करण या ठोस अपशिष्ट अथवा अस्वीकृत व्युत्पन्न ईंधन आधारित विद्युत प्लांटों या सीमेंट क्लिंक्स या समरूप को फीड स्टॉक के रूप में आपूर्ति ; और

(iii) इटें, पेवर ब्लॉक या अन्य उपयोगी उत्पादों से मिलकर बनने वाले संनिर्माण और ढहाए गए अपशिष्ट के उचित उपयोग के लिए संनिर्माण और ढहाए गए अपशिष्ट के प्रसंस्करण के लिए सुविधा ।

(प) नियमों के अधीन तथा समय-समय पर जारी केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के दिशानिर्देशों के अधीन यथा अनुज्ञात अवशिष्ट अपशिष्टों के निपटान के लिए अनुसूची-1 के अनुसार प्रसाधन लैंडफिल के संनिर्माण के प्रचालन और अनुरक्षण के लिए घरेलू या किसी अन्य प्राधिकृत किसी अन्य अभिकरण के माध्यम से ;

(फ) वार्षिक बजट में पूंजी निवेश के साथ-साथ ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के प्रचालन और अनुरक्षण के लिए निधियों के पर्याप्त उपबंध करना और यह सुनिश्चित करना कि शहरी स्थानीय निकाय के वैवेकिक कृत्यों के लिए निधियां ठोस अपशिष्ट प्रबंधन तथा इन नियमों के अनुसार स्थानीय निकाय के अन्य बाध्यकारी कृत्यों के लिए आवश्यक निधियों की अपेक्षा पूर्ण करने के पश्चात् की आबंटित की जाएं ;

(ब) प्ररूप-1 में अपशिष्ट प्रसंस्करण, उपचार, पुनःचक्रण या निपटान सुविधा स्थापित करने के लिए प्राधिकार अनुदत्त करने हेतु आवेदन करना जिसके अंतर्गत यथास्थिति राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति से लैंडफिल भी है;

(भ) प्राधिकार की वैधता समाप्त होने से कम से कम 60 दिन पूर्व प्राधिकार के नवीनिकरण के लिए आवेदन करना;

(म) जहां कहीं साध्य हो भरण स्थलों को बंद करना, उपचार करना और आवरण लगाना जो नियम 8 के अधीन विहित समय सीमा के भीतर इन नियमों के उपबंध के अनुसार अभियांत्रिक लैंडफिल स्थल नहीं हैं;

(य) उत्तरवर्ती वर्ष के 30 अप्रैल या उसके पूर्व आयुक्त या निदेशक नगरपालिक प्रशासन को कलेंडर वर्ष के दौरान इन नियमों के अनुपालन की प्रास्थिति पर प्ररूप-4 में वार्षिक रिपोर्ट तैयार और प्रस्तुत करना जो बदले में राज्य शहरी विकास विभाग के भारसाधक सचिव और प्रत्येक वर्ष के 31 मई तक क्रमवर्ती राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति को भेजेगा ।

(यक) कार्यकर्ताओं और पर्यवेक्षकों समेत कार्यकर्ताओं को पृथक किए गए अपशिष्ट के द्वार तक संग्रहण के लिए और प्रसंस्करण या निपटान सुविधा को प्राथमिक और द्वितीयक परिवहन के दौरान मिश्रित नहीं किए गए अपशिष्ट का परिवहन का शिक्षण;

(यख) यह सुनिश्चित करना की प्रसुविधा का प्रचालक व्यक्तिगत सुरक्षा उपस्कर अर्थात् वर्दी, प्रदीप्त जैकट, हाथ के दस्ताने, उचित जूते और मास्क सभी कार्यकर्ताओं को ठोस अपशिष्ट उठाने के लिए प्रदान करे और कार्यबल द्वारा इसका प्रयोग सुनिश्चित किया जाएगा;

(यग) ग्रुप हाउसिंग सोसाइटी या मार्केट कॉम्पलैक्स की निर्माण योजना के अनुमोदन से पूर्व सुनिश्चित करने की योजना में पृथक किए गए संग्रहण और अपशिष्ट के भंडारण के लिए अपशिष्ट संग्रहण केन्द्र स्थापित किए जाएं

(यघ) उन व्यक्तियों पर स्थल पर ही जुर्माना लगाने के लिए उपविधि विरचित करना और मापदंड विहित करना जो कचरा फैलाते हैं या इन नियमों के उपबंधों के पालन में असफल रहते हैं तथा विरचित उपविधि के अनुसार स्थल पर ही जुर्माना लगाने की शक्तियां उचित अधिकारियों या शहरी स्थानीय निकायों को प्रत्यायोजित करना ; और

(यड) सूचना, शिक्षण और संचार अभियान (आईईसी) के माध्यम से लोक जागरूकता का सृजन और निम्नलिखित पर अपशिष्ट उत्पन्न करने वालों को शिक्षित करना;

i. कचरा न फैलाना;

ii. कम अपशिष्ट उत्पन्न करना;

iii. संभव सीमा तक अपशिष्ट का पुनःउपयोग;

iv. स्रोत पर गीले जैव अपघटनीय अपशिष्ट, सूखे पुनःचक्रणीय और दहनीय अपशिष्ट तथा घरेलू परिसंकटमय अपशिष्टों

का पृथककरण करना;

v. उपयोग हुए प्रसाधन अपशिष्ट को समाचार पत्र या उपयुक्त जैव अपघटनीय सामग्री में लपेटना तथा उसे गैर जैव अपघटनीय अपशिष्ट वाली घरेलू कचरापेटी में डालना;

vi. स्रोत पर पृथकीकृत अपशिष्ट का भंडारण;

vii. अपशिष्ट बीनने वालों, पुनःचक्रण करने वालों या अपशिष्ट संग्रहण अभिकरणों को पृथकीकृत अपशिष्ट सौंपना;

viii. अपशिष्ट इकठ्ठा करने वालों या शहरी स्थानीय निकायों अथवा शहरी स्थानीय निकाय द्वारा प्राधिकृत अन्य व्यक्ति को ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए मासिक उपयोक्ता फीस या प्रभार का संदाय करना ।

14. राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति के कर्तव्य-(1) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति-- अपनी-अपनी अधिकारिता में शहरी स्थानीय निकायों के माध्यम राज्य में इन नियमों का प्रवर्तन करेगा तथा संबंधित नगरपालिक प्रशासन निदेशालय या राज्य शहरी विकास विभाग के भारसाधक सचिव के निकट समन्वय से वर्ष में कम से कम दो बार इन नियमों के क्रियान्वयन को मानीटर करना;

(क) अनुसूची 1 और अनुसूची 2 के अधीन यथा विनिर्दिष्ट पर्यावरणीय मानकों को मानीटर करना तथा शर्त का पालन करना;

(ख) शहरी स्थानीय निकाय से प्ररूप 1 में आवेदन की प्राप्ति के पश्चात् प्रस्ताव का परीक्षण करना और ऐसी जांच करना जो ठीक समझी जाए;

(ग) जल और वायु अधिनियमों के अधीन सहमति की अपेक्षा के प्रस्ताव का परीक्षण करते समय, अन्य अभिकरणों जैसे राज्य शहरी विकास विभाग, नगर और ग्राम योजना विभाग, जिला योजना समिति या महानगरीय क्षेत्र योजना समिति, जैसा लागू हो, विमानपत्तन या एयरबेस प्राधिकरण, भूमिगत जल बोर्ड या उचित समझे गए किन्हीं अन्य अभिकरणों को विचार में लेना, जिन्हें अपने मत देने के लिए चार सप्ताह का समय दिया जाएगा, यदि कोई हों।

(घ) शहरी स्थानीय निकाय या सुविधा प्रचालक को प्ररूप 2 में साठ दिन की अवधि के भीतर प्राधिकार जारी करना जिसमें यथाआवश्यक शर्तों सहित अनुसूची 1 और 2 में यथाविनिर्दिष्ट अनुपालन मापदंड और मानक अधिकथित हों।

(ङ) खंड (ड) के अधीन जारी प्राधिकार, प्राधिकार अनुदत्त करने की शर्तों, पर्यावरणीय अनापत्ति, स्थापन के लिए सहमति और शहरी स्थानीय निकाय के साथ संविदा शर्तों के अनुसार संयंत्र का प्रचालन प्रदर्शित करने के लिए शहरी स्थानीय निकाय या सुविधा के प्रचालक को समर्थ बनाने के लिए आरंभ में तीन वर्ष की अवधि के लिए वैध होगा;

(च) खंड (ड) के अधीन जारी प्राधिकार, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा किसी भी समय निलंबित या रद्द कर दिया जाएगा, यदि शहरी स्थानीय निकाय या सुविधा का प्रचालक अधिकथित शर्तों के अनुसार सुविधा का प्रचालन करने में असफल रहता है।

(छ) परंतु यह कि, यथास्थिति, शहरी स्थानीय निकाय या प्रचालक को नोटिस दिए बिना ऐसा कोई प्राधिकार निलंबित रद्द नहीं किया जाएगा।

(ज) नविकरण के लिए आवेदन की प्राप्ति पर, प्रत्येक आवेदन को गुणागुण के आधार पर परीक्षण करने के पश्चात् और इस शर्त के अधीन रहते हुए कि सुविधा के प्रचालन में नियमों के सभी उपबंधों, प्राधिकार, सहमति या पर्यावरण अनापत्ति में विनिर्दिष्ट मानकों या शर्तों को पूर्ण कर दिया है, अगले पांच वर्षों के लिए प्राधिकार का नविकरण करेगा;

(2) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति आवेदक को सुने जाने का युक्तियुक्त अवसर देने के पश्चात् और लिखित में कारण अभिलेखबद्ध करने के पश्चात् प्राधिकार अनुदत्त करने या नविकरण करने से इंकार कर सकेगा।

(3) नई प्रौद्योगिकी के मामले में, जहां यथास्थिति केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा कोई मानक विहित नहीं किया गया है, मानक विनिर्दिष्ट करवाने के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को निवेदन करेगा।

(4) यथास्थिति राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति जब कभी उचित समझा जाए किन्तु वर्ष में एक बार, यथाअभिहित या अधिकथित मानकों तथा यथाअनुमोदित उपचार प्रौद्योगिकी तथा प्राधिकार में निर्दिष्ट शर्तों और इन नियमों के अधीन अनुसूची-1 और अनुसूची-2 में विनिर्दिष्ट मानकों का अनुपालन मॉनिटर करेगा।

(5) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति परिसंकटमय अपशिष्ट जमाव सुविधाओं में अपशिष्ट उत्पादकों द्वारा एकत्रित घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट के सुरक्षित हथालन और निपटान के लिए शहरी स्थानीय निकायों को निदेश देगा।

(6) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति अपशिष्ट के अंतरराज्य प्रचालन को विनियमित करेगा।

15. ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन—शहरी स्थानीय निकाय स्रोत पर ठोस अपशिष्ट पृथक्करण, प्राथमिक संग्रहण सड़कों और नालियों की सफाई, द्वितीयक भंडारण सुविधाओं पर ठोस अपशिष्ट के परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान के विषय में शहरी स्थानीय निकाय द्वारा स्वयं या अभिकरण के या सुविधा के प्रचालक माध्यम से स्थापित सुविधाओं के लिए निम्नलिखित अनुपालन माप दंडों का पालन करेगा।

क्र.सं.	प्राचल	अनुपालन मापदंड
(1.)	स्रोत पर पृथक् किए गए ठोस अपशिष्ट का भंडारण	<p>(1) इन नियमों के अधिसूचना की तारीख से छह मास के भीतर शहरी स्थानीय निकायों की अधिकारिता के भीतर आने वाले सभी क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट फैलाना और खुले में जलाना प्रतिषिद्ध होगा।</p> <p>(2) अनुपालन को सुकर बनाने के लिए, शहरी स्थानीय निकाय द्वारा निम्नलिखित कदम उठाए जाएंगे, अर्थात्:—</p> <p>(क) निम्नलिखित पर लोक जागरुकता का सृजन—</p> <p>(i) कम अपशिष्ट उत्पन्न करना ;</p> <p>(ii) संभव सीमा तक अपशिष्ट सामग्री का पुनःउपयोग ;</p> <p>(iii) घरेलू कंपोस्ट या सामुदायिक कंपोस्ट के माध्यम से खाद्य अपशिष्ट का प्रसंस्करण ;</p> <p>(iv) जैव अपघटनीय अपशिष्ट या गीले अपशिष्ट और गैर जैव अपघटनीय अपशिष्ट को पृथक् रूप से भंडारण करना जिसके अंतर्गत पुनःचक्रणीय और दहनीय अपशिष्ट या सूखा अपशिष्ट भी है;</p> <p>(v) अपशिष्ट उठाने वालों को स्रोत पर भंडारित पृथक् किए गए पुनःचक्रणीय सामग्री उठा ले जाने के लिए प्रोत्साहित करना ;</p>

		<p>(vi) गैर जैव अपघटनीय अपशिष्ट वाले घरेलू कूड़ादान में सैनिटरी नैपकीन/पैड, टैपून, शिशु और व्यस्क डायपर, कंडोम और मैस्ट्रुअल कपस रखने से पूर्व सुरक्षित ढंग से लपेटना;</p> <p>(vii) घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट जैसे संदूषित पेंट ड्रम, कीटनाशी कैन, कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैम्प, ट्यूबलाईट, उपयोग किए गए नियोन कैडमियम बैटरी, उपयोग की गई सुईयां आदि पृथक् रूप से भंडारित करना</p>
--	--	--

(2)	ठोस अपशिष्ट का संग्रहण	<p>(1) समस्त निवासीय और गैर-निवासीय परिसरों, जिनके अंतर्गत गंदी बस्ती और अनौपचारिक बस्तियां हैं, जो मोटरयुक्त यानों का कॉन्टेनराइज्ड ट्राइसिकलज, हैण्डकार्टज या कोई अन्य यंत्र जो पृथक् किए गए अपशिष्ट के संग्रहण हेतु भूमि पर अपशिष्ट के जमा होने और अपशिष्ट के बहु हथालन को आवश्यक बनाए बिना, उपयुक्त है, से दैनिक आधार पर पूर्व सूचित समय पर पृथक् किए गए जैव-निम्नीकरण योग्य या गीले और गैर-जैव-निम्नीकरण योग्य या शुष्क ठोस अपशिष्टों के घर-घर से संग्रहण की व्यवस्था करना;</p> <p>(2) फल और सब्जी मार्किट, मीट और मछली मार्किट से जैव-निम्नीकरण योग्य अपशिष्ट, पार्कों और बगीचों से अपशिष्ट पृथक्कृत: एकत्र किया जाएगा और व्यवहार्य मार्किट अपशिष्ट की सीमा तक, मार्किट क्षेत्र के भीतर ही प्रोसेस या ट्रीट किया जाए और उद्यान अपशिष्ट पार्कों और बगीचों के भीतर ऐसे अपशिष्टों के अनुकूलन उपयोग हेतु और ऐसे अपशिष्टों को एकत्र करने के लिए लागत और परिवहन न्यूनतम हो;</p> <p>(3) बड़ संस्थागत परिसरों, निवासीय प्रक्षेत्रों को अपने परिसरों के भीतर व्यवहार्य सीमा तक जैव-निम्नीकरण अपशिष्ट का प्रसंस्करण करने हेतु प्रेरित और प्रोत्साहित किया जाएगा;</p> <p>(4) विनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट या मलबा शहरी स्थानीय निकाय या इसके द्वारा इसको जैव-निम्नीकरण योग्य, पुनः उपयोग में लाने योग्य या गैर-पुनः उपयोग में लाने योग्य ज्वलनशील अपशिष्टों, जिनको घर-द्वार से एकत्र किया जाएगा, के साथ उनको मिश्रित किए बिना संसाधित और निपटान के प्रयोजन हेतु नियुक्त अभिकरण द्वारा पृथक्कृत: एकत्र और संसाधित किया जाएगा;</p> <p>(5) डेरी अपशिष्ट पृथक्कृत: एकत्र किया जाएगा और नगरपालिका उपविधियों में यथाविहित के अनुसार विनियमित किया जाएगा;</p> <p>(6) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के प्रचालनों की धारणीयता के लिए अपशिष्ट उत्पादक से समुचित उपयोक्ता फीस या प्रभार उद्गृहीत किए जाएंगे।</p>
(3)	गलियों की सफाई और धरातल-नालियों की सफाई	<p>(1) शहरी स्थानीय निकाय सड़कों गलियों, विधिकाओं, उपविधिकाओं, धरातल नालियों और सार्वजनिक स्थानों पर नियमित अंतरालों पर सफाई की व्यवस्था करेगा और ऐसे अपशिष्टों को एकत्र करने के लिए डिब्बाबंद तिपहिया, साइकिलों, डिब्बाबंद ठेलों और उपयुक्त मोटर सज्जित या गैर-मोटर सज्जित मंत्रों का उपयोग करेगा;</p> <p>(2) गौण भंडारण की प्रणाली के साथ समकालिक बनाना और ऐसे अपशिष्ट का परिवहन ऐसे अपशिष्ट को तल पर जमा नहीं होने देने की आवश्यकता के बिना करना;</p> <p>(3) अपशिष्ट को, किसी भी स्तर पर घर-द्वार से एकत्रित ठोस अपशिष्ट के साथ मिश्रित नहीं किया जाएगा;</p>
(4)	गौण भण्डारण	<p>(1) उपरोक्त नियम 2 के अनुसार घर-द्वार से एकत्रित पृथक्कृत ठोस अपशिष्ट, यथासाध्य, सीधे छटाई और पुनः उपयोग योग्य अपशिष्ट को वापस प्राप्त करने की सुविधा वाले अलग अपशिष्ट संसाधित सुविधा को वाहित किया जाएगा और ऐसी व्यवस्था की अनुपस्थिति में, घर-द्वार से एकत्रित अपशिष्ट को अपशिष्ट के गौण भंडारण हेतु अपशिष्ट भंडारण डिपो को ले जाया जाएगा;</p> <p>(2) अपशिष्ट डिपों में घर-द्वार से एकत्रित जैव-निम्नीकरण योग्य या गीले अपशिष्ट और गैर-जैव-निम्नीकरण योग्य या शुष्क अपशिष्ट के पृथक् भंडारण हेतु ढके हुए डिब्बे होंगे;</p>

	<p>(3) गलियों की सफाई का कूड़ा और धरातल नालियों से एकत्रित गाद सड़कों के किनारे ढेर के रूप में नहीं छोड़े जाएंगे और सीधे अपशिष्ट निपटान सुविधा केंद्र को वाहित किए जाएंगे या अस्थायी रूप से ठके हुए डिब्बों या पात्रों में भंडारित किए जाएंगे, जो ऐसे अपशिष्ट को निपटान स्थल को आगे परिवहन सुकर बनाने हेतु उपयुक्त स्थानों पर जड़ अपशिष्टों के गौण भण्डारण हेतु पृथक रखे जाएंगे; यदि गलियों की सफाई के कूड़े में जैव-निम्नकरण योग्य या पुनः उपयोग योग्य अपशिष्टों अंतर्विष्ट है, तो ऐसा अपशिष्ट पृथक किया जाएगा और अलग-अलग संसाधन सुविधा को भेजा जाएगा;</p> <p>(4) गौण भण्डारणयान या डिब्बे अपशिष्ट के बहु-हथालन के बहु-हथालन को दूर करने हेतु परिवहन प्रणाली से समकालिक होंगे;</p> <p>(5) सड़कों के किनारे खुले स्थानों में या खुले प्लांटों पर या सिलेंडर जैसे कंक्रीट पात्रों या खुले चिनाई पात्रों के अपशिष्ट का गौण भण्डारण छोड़ दिया जाएगा;</p> <p>(6) शहरी स्थानीय निकाय, जहां आवश्यक हो, वहां ढके हुए गौण भण्डारण सुविधा पात्र, ऐसी रीति में स्थापित और अनुरक्षित करेंगे, जिससे कि वे अपने आस-पास अस्वच्छ और अस्वास्थ्यकर परिस्थितियां उत्पन्न न करें और भण्डारण सुविधा केंद्रों को स्थापित और अनुरक्षित करते हुए निम्नलिखित मानदण्डों का ध्यान रखा जाएगा, अर्थात:-</p> <p>(क) भण्डारण सुविधा पात्रों का निर्माण और स्थापना किसी क्षेत्र की अपशिष्ट उत्पादन मात्रा और अपशिष्ट एकत्रकर्ता द्वारा भण्डारण विधा पात्र में अपशिष्ट जमा करने के लिए तथा की जाने वाली अपेक्षित दूरी को ध्यान में रखते हुए किया जाएगा;</p> <p>(ख) भण्डारण सुविधा पात्र इस प्रकार रखा जाएगा, जिससे कि वह उपयोक्ताओं की पहुंच के भीतर हो;</p> <p>(ग) शहरी स्थानीय निकायों का किसी अन्य अभिकरण द्वारा स्थापित किए जाने वाले भण्डारण पात्र का डिजाइन इस प्रकार तैयार किया जाएगा, जिससे कि भण्डारित अपशिष्ट खुले वातावरण की ओर खुला न रहे और सौन्दर्य की दृष्टि से स्वीकार्य और उपयोक्ता उपयोगी हो तथा भटके हुए पशुओं और पक्षियों की पहुंच में न हो;</p> <p>(घ) भण्डारण पात्र ढके हुए डिब्बे या उपयुक्त डिजाइन के पात्र होंगे जिनके अंतर्गत फ्लैपस है और अपशिष्ट के हथालन, अंतरण और परिवहन हेतु सुगम प्रचालन डिजाइन होगा तथा अपशिष्ट के निकास के दौरान हथालन उपयोक्ता उपयोगी होना चाहिए और बोझिल नहीं;</p> <p>(ङ.) जैव-निम्नकरण योग्य अपशिष्टों के भण्डारण हेतु डिब्बे हरे रंग होंगे, पुनः उपयोग योग्य अपशिष्टों के लिए नीले रंगे होंगे तथा गलियों की सफाई से कूड़े और गाद के भण्डारण हेतु काले रंग होंगे;</p> <p>(च) डिजाइन स्थानीय प्रथा और उपलब्ध सामग्री के अनुसार स्वास्थ्य और पर्यावरण पर न्यूनतम प्रभाव सुनिश्चित करने हेतु विकसित किया जाएगा;</p> <p>(छ) अपशिष्ट का हाथ से हथालन न्यूनतम किया जाएगा और अपशिष्ट कर्मियों को अपशिष्ट से सीधे संपर्क को दूर करने हेतु व्यक्तिगत सुरक्षा उपस्कर दिए जाएंगे;</p> <p>(7) विनिर्माण और भंजन अपशिष्ट पृथकतः ढके हुए क्षेत्र में या पात्रों में पृथकतः इस अपशिष्ट को घर-द्वार से एकत्रित या गलियों की सफाई से कूड़े के साथ मिश्रित किए बिना भंडारित किया जाएगा;</p> <p>(8) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट, औद्योगिक अपशिष्ट, ई-अपशिष्ट और घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट गौण अपशिष्ट भण्डारण डिपो पर नहीं लाया जाएगा या उसे ठोस अपशिष्ट के साथ नहीं मिलाया जाएगा और ऐसे अपशिष्ट का हथालन ऐसे अपशिष्ट के प्रबंधन हेतु बनाए गए विनिर्दिष्ट नियमों में यथाविनिर्दिष्ट किया जाएगा तथा घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट का हथालन राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति के निदेशानुसार किया जाएगा; और</p> <p>(9) गौण भण्डारण डिब्बे, यदि रखे जाते हैं तो उनकी सफाई नियमित अंतराल में कम से कम</p>
--	---

		महीने में एक बार की जाएगी और उनको कम से कम वर्ष में एक बार रंग लगाया जाएगा;
(5)	सामग्री वसूली सुविधाएं	शहरी स्थानीय निकाय अस्थायी भण्डारण स्थान अंकिहित करेगा और सामग्री वसूली सुविधा स्थापित करेगा, जहां घर द्वारा से एकत्रित गैर-जैव-निम्नकरण योग्य या पुनःउपयोज्य ठोस अपशिष्ट शहरी निकाय या सुविधा के प्रचालक द्वारा पृथक्करण, छंटाई और कूड़ा उठाने वाले अनौपचारिक सैक्टर या शहरी स्थानीय निकाय द्वारा इस प्रयोजनार्थ लगाए गए किसी अन्य स्टाफ या अभिकरण द्वारा पुनः उपयोग्य अपशिष्ट के विभिन्न घटकों की वसूली को ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण या निपटान से पूर्व सुकर बनाने के लिए अस्थायी रूप से भण्डारित किया जाएगा और ऐसी छंटाई सुविधा इस प्रकार डिजाइन की जाएगी जिससे कि भण्डारित ठोस अपशिष्ट खुले वातावरण की ओर खुला नहीं रखा जाएगा और उपयोक्ता-उपयोगी होगा।
(6)	ठोस अपशिष्ट का परिवहन	<p>(1) मोटर सज्जित यानों में कार द्वारा से एकत्रित अपशिष्ट, अपशिष्ट प्रसंस्करण स्थान पर स्थापित किए जाने वाली सामग्री वसूली सुविधा के माध्यम से सीधे प्रसंस्करण सुविधा या अंतरण केन्द्र या अंतरण बिंदु या अपशिष्ट भण्डारण डिपो को अपशिष्ट की छंटाई और थोक अंतरण हेतु बड़े खींचने वाले यानों या पात्रों में प्रसंस्करण सुविधा को वहन किया जाएगा;</p> <p>(2) अपशिष्टों के परिवहन हेतु प्रयुक्त यान ढंके जाएंगे और उनमें प्रसंस्करण या निपटान सुविधा को रास्ते में ले जाते हुए धरातल अपशिष्ट छलकने और यानों से घुलकर टपकन को रोकने हेतु सुविधा होगी;</p> <p>(3) अपशिष्ट न तो लोगों को दिखेगा और न ही खुले पर्यावरण की ओर खुला रखा जाएगा, जिससे उनका विखरना निर्धारित किया जा सके;</p> <p>(4) गौण अपशिष्ट भण्डारण डिपो पर ढंके हुए डिब्बों या पात्रों में भण्डारित अपशिष्ट प्रतिदिन साफ किया जाएगा और पात्र के छलकने प्रारंभ होने से पूर्व ही अपशिष्ट उठाया जाएगा;</p> <p>(5) अपशिष्ट भण्डारण डिपो में हरे पात्रों में भण्डारित जैव निम्नकरण योग्य अपशिष्ट और नीले पात्रों में भण्डारित पुनः उपयोग्य और ज्वलनशील और घरेलू जड़ अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं को पृथक् गति में ले जाए जाएंगे और नालियों से एकत्रित जड़ गलियों की सफाई का कूड़ा और गाद काले पात्रों में भण्डारित की जाएगी तथा घर द्वारा से एकत्रित अपशिष्ट या हरे या नीले पात्रों के भण्डारित अपशिष्ट के साथ मिश्रित होने नहीं दिया जाएगा तथा ऐसा जड़ अपशिष्ट जब कभी प्रसंस्करण हेतु सृजित किया जाता है, सीधे अपशिष्ट निपटान सुविधा या प्रसंस्करण सुविधा को ले जाया जाएगा;</p> <p>(6) घरेलू परिसंकटमय अपशिष्ट के लिए, यथास्थिति राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा यथानिर्दिष्ट पृथक् परिवहन की व्यवस्था की जाएगी;</p> <p>(7) विनिर्माण और गिराने के कारण अपशिष्ट विनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा को पृथक्कृत ढंके हुए यानों द्वारा ले जाया जाएगा; और</p> <p>(8) परिवहन यानों को ढंका जाएगा और इस प्रकार डिजाइन किया जाएगा, ताकि अंतिम निपटान से पूर्व, अपशिष्टों का बहु हथालन टाला जाए।</p>
(7)	ठोस अपशिष्टों का प्रसंस्करण	<p>(1) शहरी स्थानीय निकाय, अपशिष्टों के सभी घटकों का उपयोग करने हेतु, जिनका प्रसंस्करण लैंडफिल पर भार न्यूनतम करने के लिए विकेंद्रीकृत प्रसंस्करण पर जोर देते हुए, उपयुक्त प्रौद्योगिकी या समुचित प्रौद्योगिकी का संयोजन अपनाएगा।</p> <p>निम्नलिखित मानदण्ड अपनाए जाएंगे, अर्थात् :</p> <p>(क) जैव-निम्नकरण योग्य अपशिष्ट, - अपशिष्टों के स्थिरीकरण के लिए बायो-मिथेनेशन, कम्पोस्टिंग, वर्मी कम्पोस्टिंग, अनेरोबिक पाचन या किसी अन्य समुचित जैव प्रसंस्करण द्वारा संसाधित किए जाएंगे;</p> <p>(ख) यह सुनिश्चित किया जाएगा कि कम्पोस्टिंग या अन्य कोई अंतिम उत्पाद अनुसूची-2 में यथाविनिर्दिष्ट मानकों का अनुपालन करेगा और यह भी सुनिश्चित करेगा कि इस प्रक्रिया के दौरान पर्यावरण को कोई हानि नहीं पहुंचाई जाए;</p>

		<p>(ग) साध्य सीमा तक मार्केट अपशिष्ट का प्रसंस्करण या उपचार, ऐसे अपशिष्टों का अनुकूलतम उपयोग करने और संग्रहण की लागत को न्यूनतम करने और ऐसे अपशिष्ट के परिवहन हेतु : मार्केट क्षेत्र के भीतर और उद्यान अपशिष्ट पार्कों और उद्यानों के भीतर किया जा सकेगा;</p> <p>(घ) डेरी अपशिष्ट या तो पृथक्तया या अन्य जैव निम्नकरण योग्य ठोस अपशिष्ट के साथ बायो-मिथेनेशन या कर्मी-कम्पोस्टिंग या एरोबिक कम्पोस्टिंग के लिए उपयोग में लाया जाएगा;</p> <p>(ङ.) पुनः उपयोग करने वाले उद्योग को कबाड़ियों या इस प्रयोजन हेतु शहरी स्थानीय निकाय द्वारा लगाए गए या प्राधिकृत किसी अन्य अभिकरण के माध्यम से पृथक्कृत पुनः उपयोग योग्य सामग्री की व्यवस्था करने हेतु व्यवस्था की जाएगी;</p> <p>(च) अपशिष्ट ज्वलनशील अपशिष्टों का उपयोग रिफ्यूज डिराइवड फ्यूल (आरपीएफ) तैयार करने हेतु फीडस्टॉक के रूप में प्रदान करने या सिद्ध अपशिष्ट से ऊर्जा प्रौद्योगिकी अपनाते हुए अपशिष्ट से ऊर्जा या विद्युत उत्पादन करने के लिए, जिसके लिए उत्सर्जन मानक के साथ-साथ डायोक्सिन और फ्यूरैनज के लिए मानक केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा विहित किए गए हैं;</p> <p>(छ) गैर-पुनः उपयोग योग्य प्लास्टिक और अन्य उच्च कैलोरिफिक कंटेनर अपशिष्ट का उपयोग सिमेन्ट भट्टियों में या पोलिइथर या ईंधन उत्पादन या उत्पादों के निर्माण जैसे द्वारा पैन्ल इत्यादि प्रकृति की चीजों हेतु सह-प्रसंस्करण के लिए किया जा सकेगा;</p> <p>(ज) विनिर्माण और विध्वंस तथा अन्य जड़ अपशिष्टों का उपयोग ईटें, पेवमेंट ब्लॉक, विनिर्माण सामग्री जैसे एग्रीग्रेट्स बनाने के लिए किया जाएगा; और</p> <p>(झ) शहरी स्थानीय निकाय या सुविधा का प्रचालक, जो अन्य आधुनिकतम प्रौद्योगिकी के उपयोग की योजना बना रहा है, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से प्राधिकरण प्रदान करने हेतु आवेदन करने से पूर्व, मानदण्ड अधिकथित करवाएगा।</p>
(8)	ठोस अपशिष्टों का निपटान	<p>(1) मिश्रित अपशिष्ट की लैंड फिलिंग या डंपिंग नियम 10 में यथाविनिर्दिष्ट स्वास्थ्यकर लैंडफिल की स्थापना और प्रचालन हेतु टाइमलाइन के तुरंत पश्चात बंद की जाएगी;</p> <p>(2) लैंडफिल केवल गैर-उपयोज्य, नॉन-रिसाइकलेबल, नान-वायोडिग्रेडेबल, नान-कम्बटिबल और नान-रिएक्टिव जड़ अपशिष्ट और अन्य अपशिष्ट जैसे अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं से अपशिष्ट के साथ-साथ अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं से पूर्व प्रसंस्करण रिजेक्ट्स के लिए अनुज्ञात किया जाएगा तथा लैंडफिल स्थल अनुसूची-1 में दिए गए विनिर्देशन पूर्ण करेंगे, तथापि, रिजेक्ट्स को रिसाइल या रीयुज करने हेतु प्रत्येक प्रयास किया जाएगा, ताकि लैंडफिल में शून्य अपशिष्ट जाने का वांछित उद्देश्य प्राप्त किया जाए;</p> <p>(3) लैंडफिल स्थल छंटाई, भण्डारण और रिसाइकलेबल सामग्री के प्रसंस्करण सुविधा को परिवहन हेतु समुचित सुविधा प्रदान करेगा तथा यह सुनिश्चित करेगा कि ऐसे अपशिष्ट लैंडफिल न हों;</p> <p>(4) सभी पुरानी खुली डम्पसाइट्स और विद्यमान प्रचालित डम्पसाइट्स का उनके भावी बायो-माइनिंग और बायो-रिमिडिएशन के संबंध में सावधानी पूर्वक अन्वेषण और विश्लेषण किया जाएगा तथा ऐसी दशाओं में, जहां ऐसी कार्रवाई साध्य पाई गई हो वहां तदनुसार कार्रवाई की जाएगी; और</p> <p>(5) डम्पसाइट की बायो माइनिंग और बायो रिमिडिएशन की क्षमता की अनुपस्थिति में, पर्यावरण को और हानि का निवारण करने के लिए लैंडफिल कैपिंग मानकों के अनुसार इसे वैज्ञानिक ढंग से कैप किया जाएगा।</p>

16. ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और उपचार सुविधा स्थापित करने हेतु मानदण्ड :- (1) शहरी स्थानीय निकाय या राज्य सरकार के शहरी विकास विभाग द्वारा प्राधिकृत राज्य अभिकरण या संघ राज्य क्षेत्र प्रशासन ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और उपचार सुविधाओं को स्थापित करने हेतु भूमि की पहचान करेगा तथा ऐसे स्थल अधिसूचित करेगा।

(2) सुविधा का प्रचालक केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा समय-समय पर इस संबंध में जारी तकनीकी मार्गदर्शनों और केन्द्रीय लोक स्वास्थ्य और पर्यावरण इंजीनियरिंग संगठन, नई दिल्ली के मैन्युअल के अनुसार सुविधा का डिजाइन तैयार करेगा और सुविधा स्थापित करेगा।

(3) सुविधा का प्रचालक राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति का अनुमोदन अभिप्राप्त करेगा।

(4) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और उपचार सुविधा की स्थापना और प्रचालन को मानिटर करेगा।

(5) सुविधा का प्रचालक ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और उपचार सुविधा के सुरक्षित और पर्यावरणीय सुदृढ़ प्रचालनों इसके समापन और समापन-पश्चात् स्थिति के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा समय-समय पर जारी मार्गदर्शक सिद्धांतों और केन्द्रीय लोक स्वास्थ्य और इंजीनियरिंग संगठन, नई दिल्ली के मैन्युअल के अनुसार, के लिए उत्तरदायी होगा।

(6) ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और उपचार सुविधा का प्रचालक प्रारूप 3 वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा।

17. पहाड़ी क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन हेतु मानदंड और की जाने वाली कार्रवाई—पहाड़ी क्षेत्रों में, शहरी स्थानीय निकायों के कर्तव्य और उत्तरदायित्व नियम 14(4) में निम्नलिखित अतिरिक्त खंड सहित वही होंगे, जो नियम 13 में उल्लिखित है:--

(क) शहरी स्थानीय निकाय नियम बनाएगा और नागरिकों को गलियों में अपशिष्ट फेंकने से प्रतिषिद्ध करेगा तथा पर्यटकों को कोई गैर-जीव निम्नीकरण योग्य अपशिष्ट जैसे कागज जल-बोतल, शराब-बोतल, सॉफ्ट ड्रिंक केन्ज़, टेट्रा पैक्स, अन्य कोई प्लास्टिक या कागज अपशिष्ट या कोई अन्य जैव-निम्नकरण योग्य अपशिष्ट गलियों में या पहाड़ियों से नीचे न फेंकने हेतु कड़े कूड़ेदान में, जो शहरी स्थानीय निकाय द्वारा सभी पर्यटन स्थलों पर रखे जाएंगे, फेंकना होगा।

(ख) शहरी स्थानीय निकाय उपविधियों के अधीन ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के उपबंधों को, पहाड़ी क्षेत्रों के दर्शन करने वाले सभी पर्यटकों को, नगर में प्रवेश द्वार पर और होटलों तथा अतिथि गृहों इत्यादि के माध्यम से, जहां वे ठहरते हैं और पर्यटन स्थलों पर उपयुक्त विज्ञापन बोर्ड लगाकर, सूचित करने की व्यवस्था करेगा।

(ग) शहरी स्थानीय निकाय ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सेवाएं संवहनीय बनाने हेतु प्रदेश द्वार पर पर्यटक से ठोस प्रबंधन प्रभार उदगृहीत कर सकेगा।

(घ) शहरी स्थानीय निकाय कूड़ेदानों में जमा ऐसे सभी पृथक्कृत अपशिष्ट को दिन प्रतिदिन के आधार पर उठवाने की व्यवस्था करेगा या कबाड़ी या सिविल सोसायटी या किसी प्राइवेट अभिकरण को ऐसा करने हेतु प्राधिकृत करेगा।

(ङ) घरेलू, वाणिज्यिक और अन्य गैर-निवासीय ठोस अपशिष्ट का घर-घर से संग्रहण छोटी ढकी हुई पिकअप वैन का, ऐसे क्षेत्रों से जहां ऐसे यान पहुंच सकते हैं, उपयोग करते हुए किया जाएगा;

(च) अपशिष्ट उठाया जाएगा और पृथक्कृत रीति में वहन किया जाएगा तथा यानों में ठोस अपशिष्ट संग्रहण हेतु अपशिष्ट उत्पादों को उसके पहुंचने के बारे में सतर्क करने के लिए विशेष प्रकार का हार्न होगा;

(छ) तंग गलियों और दुर्गम पहाड़ी क्षेत्रों से पृथक्कृत अपशिष्ट संग्रहण 50 लीटर तक की क्षमता वाले छोटे पात्रों वाले पीठ थैलों या स्थानीय पारंपरिक भार-उठाने वाली पद्धतियों जैसे भार उठाने वाले पशुओं, शोलडर-पोल्ज़ या हैड बैंड, बैग-व्हीलर का उपयोग करते हुए किया जाएगा;

(ज) अपशिष्ट संग्रहकर्ता को ठोस अपशिष्ट से सीधा संपर्क टालने हेतु सुरक्षा वस्त्र और नकाब प्रदान किया जाएगा और अपशिष्ट संग्रहण हेतु उनके पहुंचने की सूचना देने हेतु एक सीटी प्रदान की जाएगी;

(झ) घर-द्वार से संगृहीत अपशिष्ट, शहरी स्थानीय निकाय द्वारा पहचान किए गए निकटतम स्थल को संग्रहण क्षेत्र से जैव-निम्नकरण योग्य अपशिष्ट के विकेंद्रीकृत प्रसंस्करण हेतु ले जाया जाएगा;

(ञ) पृथक्कृत अपशिष्ट को घर-घर से संग्रहण और विकेंद्रीकृत वायो-मिथेनेशन या कंपोस्टिंग का कार्य करने हेतु कबाड़ी संघ, सिविल सोसाइटियों और प्राइवेट उद्यमियों को, जैसा उचित समझा जाए, प्रोत्साहित किया जाएगा;

(ट) शहरी स्थानीय निकाय ऐसे उद्यमियों को व्यवहता अंतर निधि की व्यवस्था कर सकेगा; यह सुनिश्चित करने हेतु कि जैव-निम्नकरण योग्य अपशिष्ट का प्रसंस्करण किसी विकेंद्रीकृत रीति में हो जाए;

(ठ) नगरीय और स्थानीय निकाय पहाड़ी पर विकेंद्रीकृत अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं को स्थापित करने के लिए योग्य स्थान का चयन और आबंटन करेंगे तथा पहाड़ी स्थानों को सर्वोत्तम प्रयोग के लिए आवमन्दक सीढ़ीउद्यान प्रणाली को अंगीकृत किया जाएगा ;

(ड) पुनः चक्रण योग्य पदार्थ को, यदि किसी नगरीय निकाय द्वारा संग्रहित किया जाता है तो ऐसे अपशिष्ट को पुनः चक्रण करने वाले पुनः चक्रण कर्त्ता को मार्ग दिया जाएगा ;

(ढ) पहाड़ पर भराव- भूमि पर संनिर्माण से बचना होगा। यदि पहाड़ों के नीचे 25 किलोमीटर के भीतर समतल भूमि क्षेत्र में योग्य भूमि का चयन किया जा सकता है, प्रसंस्करण सुविधा केन्द्र से निव्रिय अपशिष्ट और अपशिष्ट के अवशिष्ट को संग्रहण के लिए किसी योग्य परिवद्ध स्थान पर अंतरण केन्द्र को स्थापित किया जाएगा। ऐसी भूमि को उपलब्ध न हो सकने की दशा में, शून्य अपशिष्ट की संकल्पना को

अंगीकार करने के प्रयास किए जाएंगे और भराव भूमि पर भेजने वाले अपशिष्ट को न्यूनतम रखा जाएगा, समुचित रूप से ऐसे अपशिष्टों के उपयोग के योग्य संपीर्णवर्तन द्वारा यह सुनिश्चित किया जाएगा कि अपशिष्टों का पृथक्करण, पुनः चक्रण और पुनः प्रयोग जिसके अंतर्गत निकाले गए और निष्क्रिय अपशिष्ट भी हैं; और

(ण) नगरीय निकाय उन पर भारी जुर्माना अधिरोपित करेंगी जो अपशिष्ट डालते हैं।

18. अपशिष्ट का ऊर्जा प्रसंस्करण के लिए मानक - (1) 1000 किलोकैलोरी या उसे अधिक के कैलोरी मूल्य से अधिक उच्च के पुनः चक्रण के अयोग्य अपशिष्टों का उपयोग ऊर्जा उत्पादन में किया जाएगा और उसका निपटान भराव भूमि पर नहीं किया जाएगा।

2. उच्च कैलोरी मूल्य के अपशिष्टों को या तो प्रत्यक्ष रूप से ऊर्जा उत्पादन के लिए या ऊर्जा उत्पादन के लिए कूड़ा-कचरा से व्युत्पन्न इंधन बनाने के लिए या कूड़ा-कचरा से व्युत्पन्न इंधन बनाने के लिए संभरक स्टाक के रूप में प्रयोग किया जाएगा।

(3) उच्च कैलोरी के अपशिष्टों को सीमेंट में सह-प्रसंस्करण के लिए या स्वतंत्र रूप से स्थापित अपशिष्ट विद्युत ऊर्जा प्लांटों में विद्युत उत्पादन के लिए प्रयोग किया जाएगा।

(4) नगरीय निकाय या सुविधा का प्रचालक या उनके द्वारा नामनिर्दिष्ट अभिकरण या स्वतंत्र प्रचालक राज्य प्रदूषण नियंत्रक बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति को 'अपशिष्ट ऊर्जा' प्लांट को स्थापित करने का प्रस्ताव उसके विचार के लिए प्रस्तुत करेगा।

(5) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति, प्रतिदिन पांच टन से कम अपशिष्टों को उपचारित करने वाले लघु केन्द्र से भिन्न किसी अपशिष्ट ऊर्जा केन्द्र के स्थापित करने के लिए नगरीय निकाय या किसी प्रचालक द्वारा इन प्राधिकारियों की ओर से प्रस्ताव प्राप्त होने पर, उसका परीक्षण करेगा और अनुज्ञा दे सकेगा।

(6) यदि प्रस्ताव में ऐसी प्रौद्योगिकी से भिन्न प्रौद्योगिकी सम्मिलित है जिसके लिए मानक केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा विहित किए गए हैं उसे केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को अपनी सिफारिशों के साथ योग्य मानकों को विहित करने के लिए भेजेगा।

19. क्रियान्वयन की समय-सीमा - इन नियमों के क्रियान्वयन के लिए आवश्यक अवसंरचनात्मक सुविधाएं यथास्थिति, स्थानीय नगरीय निकायों और विहित प्राधिकारियों द्वारा, स्वयं से प्रत्यक्ष या किसी अभिकरण को नियोजित करके निम्न विनिर्दिष्ट समय-सीमा में सृजित करेगा :

क्रम सं.	क्रियाकलाप	नियमों की अधिसूचना की तारीख से समय-सीमा
(1)	ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा केन्द्र को स्थापित करने के लिए योग्य स्थानों का चयन करना	1 वर्ष
(2)	0.5 मिलियन जनसंख्या से कम के स्थानीय नगरीय निकायों के योग्य क्लस्टर के लिए सामान्य केन्द्रीय परिशोधी भराव भूमि सुविधा केन्द्र को स्थापित करने के लिए और 0.5 मिलियन या उससे अधिक की जन संख्या रखने वाले सभी स्थानीय नगरीय निकायों द्वारा सामान्य क्षेत्रीय भराव भूमि सुविधा केन्द्र या अलग से परिशोधी भराव भूमि सुविधा केन्द्र को स्थापित करने के लिए योग्य स्थानों का चयन करेंगे।	1 वर्ष
(3)	ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा केन्द्र और परिशोध भराव भूमि सुविधा केन्द्रों को स्थापित करने के लिए योग्य स्थानों को प्राप्त करेंगे।	2 वर्ष
(4)	जैव अपघटनीय, पुनः चक्रण योग्य, दहन योग्य घरेलू परिसंकटमय तथा निष्क्रिय ठोस अपशिष्टों का स्रोत से प्रथक्करण हेतु चलन के लिए अपशिष्ट उत्पादों को प्रवर्तित करना।	2 वर्ष
(5)	प्रथक्करण अपशिष्ट घर घर से एकत्र करके और प्रसंस्करण या निपटान सुविधा स्रोत को परिवहन करना सुनिश्चित करेंगे।	2 वर्ष
(6)	सनिर्माण तथा विध्वंस अपशिष्ट के परिवहन और पृथक भंडारण तथा संग्रहण को सुनिश्चित करना	2 वर्ष

(7)	100000 या उससे अधिक जनसंख्या रखने वाले सभी स्थानीय नगरीय निकायों के द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा केन्द्र को स्थापित करना ।	2 वर्ष
(8)	100000 से कम जनसंख्या वाले स्थानीय नगरीय निकायों के द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा केन्द्र को स्थापित करना ।	3 वर्ष
(9)	0.5 मिलियन या उससे अधिक की जनसंख्या वाले सभी स्थानीय नगरीय निकायों को सामान्य या अलग से परिशोधनी भराव भूमि को केवल ऐसे अवशिष्ट के निपटान के लिए स्थापित करेगा जिसमें इन नियमों के अधीन अनुज्ञात प्रसंस्करण सुविधा के साथ साथ उपचारित न होने वाले परिशोधनी अवशिष्ट भी होंगे ।	3 वर्ष
10	इन नियमों के अधीन अनुज्ञात अपशिष्ट के निपटान के लिए 0.5 मिलियन से कम जनसंख्या वाले सभी स्थानीय नागरीय निकायों के द्वारा सामान्य या क्षेत्रीय परिशोधनी भराव भूमि को स्थापित किया जाएगा ।	4 वर्ष
11.	जैविक उपचार या पुराने या परित्यक्त कूड़ा स्थलों को ढकना ।	11 वर्ष

20. राज्य स्तरीय सलाहकार निकाय :-

(1) प्रत्येक राज्य सरकार और संघ राज्य क्षेत्र इन नियमों की अधिसूचना की तारीख के छह मास के भीतर एक राज्य स्तरीय सलाहकार समिति का गठन करेगी . ।

(2) संबंधित राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र के शहरी विकास विभाग द्वारा इस निकाय का गठन किया जाएगा ।

(3) राज्य स्तरीय सलाहकार समिति की संरचना निम्नानुसार है :

क्रम संख्या	पदनाम	
1.	सचिव, राज्य का शहरी विकास विभाग/ स्थानीय स्व शासन विभाग	अध्यक्ष, पदेन
2	राज्य सरकार के पंचायत या ग्रामीण विकास विभाग का संयुक्त सचिव से अन्यून पंक्ति का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
3.	भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
4.	भारत सरकार के शहरी विकास मंत्रालय का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
5.	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
6.	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
7.	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान या राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का एक प्रतिनिधि	सदस्य, पदेन
8.	राज्य का मुख्य नगर नियोजक	सदस्य
9.	स्थानीय नगरीय निकायों के तीन प्रतिनिधि	सदस्य
10.	पर्यावरण या अपशिष्ट प्रबंध के क्षेत्र में काम कर रहे ख्यात गैर सरकारी संगठन या सिविल सोसाईटी का प्रतिनिधि	सदस्य,
11.	उद्योग का राज्य या केन्द्रीय स्तर प्रतिनिधित्व करने वाला एक प्रतिनिधि	सदस्य
12.	दो विषय विशेषज्ञ	सदस्य

(4) इन नियमों के क्रियान्वयन से संबंधित सभी विषयों के पुनर्विलोकन के लिए राज्य की नीति तथा ठोस अपशिष्ट प्रबंध रणनीति के क्रियान्वयन करने के लिए राज्य स्तरीय सलाहकार समिति छह मास में कम से कम एक बार बैठक करेगी और इन नियमों के त्वरित और समुचित क्रियान्वयन के लिए आवश्यक उपाय करने हेतु राज्य सरकार को सलाह देगी।

(5) पुनर्विलोकन रिपोर्ट की प्रतियां इन नियमों के अधीन सभी 'विहित प्राधिकारियों' को आवश्यक कार्रवाई के लिए अग्रेषित किया जाएगा।

21. वार्षिक रिपोर्ट,--

(1) स्थानीय नगरीय निकाय प्ररूप - 4 में अपनी वार्षिक रिपोर्ट राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण समिति और संबंधित राज्य या संघ राज्य क्षेत्र के शहरी विकास विभाग के भार साधक सचिव या मेट्रोपालिटिन नगर की दशा में नगर पालिका प्रशासन के निदेशक या नगर पालिका प्रशासन के आयुक्त या राज्य के अन्य सभी स्थानीय नगरीय निकायों के मामले में राज्य के स्थानीय नगरीय निकाय के भार साधक अधिकारी को प्रत्येक वर्ष के 30 जून को या उसे पहले किसी दिन को अग्रेषित करेगी।

(2) सुविधा का प्रचालक प्ररूप- 3 में स्थानीय नगरीय निकाय को अपनी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी।

(3) यथास्थिति, प्रत्येक राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति, इन नियमों के क्रियान्वयन और अनुपालन न करने वाले स्थानीय नगरीय निकायों पर की गई कार्रवाई की समेकित वार्षिक रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष के 30 सितम्बर को प्ररूप-5 में तैयार करेगा और केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को प्रस्तुत करेगा।

(4) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड देश में स्थानीय नगरीय निकायों द्वारा इन नियमों के क्रियान्वयन की स्थिति पर एक समेकित पुनर्विलोकन रिपोर्ट तैयार करेगा और उसे शहरी विकास मंत्रालय और पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को अपनी सिफारिशों के साथ प्रत्येक वर्ष 30 दिसम्बर को या उससे पहले अग्रेषित करेगा।

(5) वार्षिक रिपोर्ट को पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा संबंधित पदधारियों जिसके अंतर्गत शहरी विकास मंत्रालय और नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, कृषि मंत्रालय और स्वास्थ्य मंत्रालय भी हैं को आमंत्रित करेगा और राज्यों को सुधारत्मक उपायों को करने के लिए ऐसे योग्य अनुदेश और मार्गदर्शन देगा।

22. दुर्घटना की रिपोर्ट देना - जब किसी ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण या उपचार या निपटान सुविधा केन्द्र या भराव भूमि स्थल पर कोई दुर्घटना होती है, तब स्थानीय नगरीय निकाय या सुविधा का प्रचालक का ठोस अपशिष्ट प्रबंध का भार साधक अधिकारी प्ररूप - 6 में घटना की रिपोर्ट अविलंब स्थानीय नगरीय निकाय के आयुक्त या मुख्य कार्यपालक अधिकारी को भेजेगा और उक्त प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए अनुदेशों के अनुसार दिया जाएगा।

अध्याय - 2

संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट

23. कर्तव्य और उत्तरदायित्व :- अनुसूची 3 में यथाविनिर्दिष्ट संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए विभिन्न पदधारियों के कर्तव्य और उत्तरदायित्व निम्नानुसार हैं :

(1) संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए अपशिष्ट उत्पादनकर्ता का उत्तरदायित्व -

(क) प्रत्येक अपशिष्ट उत्पादनकर्ता इन नियमों के अनुरूप संबंधित स्थानीय निकाय द्वारा निदेशित अधिसूचित रूप में उत्पादित संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के रूप में उत्पादित संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के संग्रहण, कांक्रिट, मिट्टी तथा अन्य पृथक्करण या भंडारण के लिए प्रथम-दृष्टया उत्तरदायी होगा ; उत्पादनकर्ता यह सुनिश्चित करेगा कि अन्य अपशिष्ट (जैसे कि ठोस अपशिष्ट) इस अपशिष्ट के साथ मिश्रित न हो सके और उसका पृथक् भंडारण और निपटान किया जाय। बड़े उत्पादनकर्ता इस अपशिष्ट को चार भागों में पृथक् करेंगे--

(i) कांक्रिट (ii) मिट्टी (iii) स्टील, लकड़ी और प्लास्टिक और (iv) अन्य संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट जैसे ईट और मोर्टार ;

(ख) प्रत्येक अपशिष्ट उत्पादनकर्ता जो स्थानीय भवन उप-विधियों के अधीन अनुज्ञापन की मांग करता है उसे संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के स्थानीय निकायों की उप-विधियों या नियमों के अनुसार निपटान के लिए एक वचनबंध देना होगा।

(ग) बड़े अपशिष्ट उत्पादनकर्ता एक अपशिष्ट प्रबंध योजना प्रस्तुत करेगा और संनिर्माण या विध्वंश या रीमाडलिंग कार्य प्रारम्भ करने से पहले स्थानीय नगरीय निकाय से समुचित अनुमोदन प्राप्त करेगा और संबंधित प्राधिकरणों को योजना बनाने के प्रक्रम से लेकर उसके क्रियान्वयन के प्रक्रम के संगत क्रियाकलापों के संबंध में सूचित करता रहेगा और ऐसा परियोजना दर परियोजना के आधार पर किया जाएगा।

(घ) प्रत्येक अपशिष्ट उत्पादनकर्ता संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट को परिसर के भीतर रखेगा या अपशिष्ट को संग्रहण मद पर निक्षेपित करेगा या संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट की प्रसंस्करण सुविधा के लिए प्राधिकृत केन्द्र को सौंप देगा ; और

(ङ.) प्रत्येक अपशिष्ट उत्पादन कर्ता यह देखेगा कि संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट, का कोई निक्षेप या ऐसे नहीं डाला जाए कि वह यातायात या लोक या नहरों को बाधा कारित हो ।

(च) प्रत्येक अपशिष्ट उत्पादनकर्ता संग्रहण, परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान के लिए संबंधित प्रधिकरण द्वारा यथा अधिसूचित सुसंगत प्रभार का भुगतान करेगा ।

(2) संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के प्रबंध करने के लिए सेवा प्रदाता और उनके संविदाकारों का उत्तरदायित्व :-

(क) सेवा प्रदाता प्राधिकरणों जैसे जो जल, मल, बिजली, टेलीफोन, सड़क, नाले आदि से उनके क्रियाकलापों के दौरान जिसके अंतर्गत खुदाई, विध्वंश और सिविल कार्य भी है जैसी सेवाएं प्रदान करते हैं, प्रायः संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं, को और इन विभागों एक व्यापक अपशिष्ट प्रबंध योजना रखने की आवश्यकता होगी जिसमें पृथक्करण भंडारण, पुनः प्रयोग, पुनः चक्र, परिवहन और कार्य के दौरान उत्पन्न संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट का निपटान सम्मिलित होगा ।

(ख) ऐसे प्राधिकरण सभी संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट को हटायेंगे और प्रत्येक दिन क्षेत्र को साफ करेंगे यदि संभव हो या कार्य की अवधि पर निर्भर रहते हुए, अपशिष्ट उत्पादन की मात्रा और प्रकार पर निर्भर रहते हुए, संबंधित स्थानीय नगरीय निकाय के परामर्श से समुचित भंडारण और संग्रहण की एक युक्तियुक्त समय अवधि तैयार की जाएगी ; और

(ग) ऐसी दशा में जब ऐसा कार्य को पूरा करने के लिए संभार-तंत्र नहीं रखते हैं, तब वे किसी प्राधिकृत अभिकरण के साथ बन्धन करेंगे और उसे स्थानीय नगरीय निकाय द्वारा यथा अधिसूचित युक्तियुक्त प्रभार का भुगतान करेंगे और निपटान करने का सबूत भी प्रस्तुत करेंगे ।

(3) संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के प्रबन्ध के लिए स्थानीय नगरीय निकाय के कर्तव्य,--

(क) स्थानीय नगरीय निकाय अपनी अधिकारिता के भीतर नियमों के अनुकूल संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के उचित प्रबंध के संबंध में विस्तृत निदेश जारी करेगा और स्थानीय नगरीय निकाय संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के उत्पादकों से योजना और यथा लागू वचनबद्ध की मांग करेगा ;

(ख) ऐसी योजना में प्रक्रमों, प्रणाली विज्ञान और उपकरणों का प्रयोग, संपूर्ण क्रियाकलाप में अववलित सामग्री तथा कार्य समाप्त होने के पश्चात् अंतिम सफाई की रूप रेखा होगी और वह विनिर्दिष्ट रूप से वर्णित हो

(ग) यदि कोई औद्योगिक परिसंकट या विषैला पदार्थ या नाभिकीय संदूषण अंतर्वर्तित या प्रत्याशित है, स्थानीय नगरीय निकाय नाभिकीय या विषैले पदार्थ की दशा में संबंधित प्राधिकारियों की सहायता की मांग करेगा ;

(घ) स्थानीय नगरीय निकाय समुचित आधानों या रस्सियों या अन्य आधानों की स्थापन के लिए ठहराव करेगी और उनको नियमित अंतराल पर या जब वे अपने संसाधनों द्वारा भर जाय या निजी प्रचालकों की नियुक्ति द्वारा हटाएगी ;

(ङ.) स्थानीय नगरीय निकाय अपने संसाधनों द्वारा या निजी प्रचालकों की नियुक्ति के द्वारा और प्रसंस्करण और निपटान के लिए समुचित स्थलों को परिवहन के लिए अपशिष्ट को संग्रहित करेगा, जो प्राधिकृत अभिकरण होगी और निजी प्रचालकों की दशा में, स्थानीय नगरीय निकाय पारदर्शी रीति में उसकी सेवा की लागत का हल निकालेगी

(च) स्थानीय नगरीय निकाय उन उत्पादकों को प्रोत्साहन देगी जो प्रसंस्करण और पुनःचक्रण, संनिर्माण हटाने और उपरोक्त सभी का तत्स्थानी पुनः चक्रण के लिए एक समुचित उद्धारण योजना की योजना रखते हैं ;

(छ) स्थानीय नगरीय निकाय अपशिष्ट प्रबंध योजना का परीक्षण करेगी और उसकी मंजूरी देगी और अपशिष्ट प्रबंध योजना को उसके प्रस्तुत करने एक मास के भीतर या अनुमोदित योजना बनने पर देगी जो भी पूर्वतर हो ;

(ज) प्रत्येक स्थानीय नगरीय निकाय अपनी अधिकारिता के भीतर संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के उत्पादन की खोज करेगा और कम से कम पिछले एक वर्ष का डाटाबेस सतत रूप से एक बार सृजित करेगा और यह व्यवहार प्रत्येक तीन वर्ष पर दोहराया जाएगा ;

(झ) स्थानीय नगरीय निकाय विशेषज्ञ संस्थाओं के परामर्श करने, उत्पादित संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट जिसके अंतर्गत प्रसंस्करण सुविधा और सर्वोत्तम संभावित रीति से पुनः चक्रण पदार्थों के प्रयोग के लिए योजना बनाना भी है के समुचित प्रबंध की योजना बनाएगी ;

(ञ) विशेषज्ञ संस्थाएं संनिर्माण योजना बनाने के प्ररूप से 'संनिर्माण हटाने' के क्रियाकलाप को आरंभ करने का शोधन मार्ग भी सुझाएगी और इन मामलों में सहायता का उपबंध करेगी ;

(ट) शहरी और देशीय योजना विभाग का शहरी विकास विभाग या शहरी स्थानीय निकाय संनिर्माण या विध्वंश अपशिष्ट के लिए ऐसी परियोजना के लिए आवश्यक पैरामीटर के अनुसार सुविधा प्रसंस्करण स्थापित करने के लिए योग्य स्थान का चयन करेगा और चयनित भूमि अनुमोदित भूमि उपयोग योजना में सम्मिलित होगी ताकि दीर्घ कालीन आधार पर प्रसंस्करण सुविधा में कोई व्यवधान न हो और "विकास प्रतिषिद्ध जोन" स्थान के चारों तरफ सुविधा की सुरक्षा के लिए अधिसूचित किया जाएगा ।

(ठ) ऐसे शहरों जहां प्रसंस्करण और निपटान के लिए भूमि उपलब्ध नहीं है, शहरी विकास निकाय और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति ऐसी सुविधायों के लिए प्रदूषण नियंत्रण के लिए उपायों के साथ उपयुक्त स्थान के लिए विशेषज्ञों की समिति नियुक्त करेंगे ।

(ड) शहरी विकास निकाय संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के लिए सूचना, शिक्षा और संचार (आई ई सी) के लिए विशेषज्ञ संस्थाओं और सिविल सोसाइटियों के सहयोग के माध्यम से अविरल प्रणाली सुनिश्चित करेगी ।

(ढ) शहरी विकास निकाय उनकी वेबसाइट और लोक कार्यशाला और लोक जागरूकता कार्यक्रमों के माध्यम से सूचना प्रचार की व्यवस्था और योजना बनाएगी ।

(ण) शहरी विकास निकाय संनिर्माण क्रियाकलापों में पुनचक्रित सामग्री के उपयोग के लिए प्रोत्साहन देने के लिए उपबंध करेगी ।

(त) शहरी विकास निकाय राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को प्ररूप 9 में वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी ।

संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति के

कर्तव्य -

(क) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति, स्थानीय स्तर पर संबंधित स्थानीय निकायों और सक्षम प्राधिकारियों द्वारा इन नियमों के क्रियान्वयन को मानीटर करेगा और वार्षिक डाटा केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र या राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र प्रशासन द्वारा परिलक्षित राज्य स्तरीय नोडल अभिकरण राज्य स्तरीय व्यापक डाटा उत्पन्न करने के लिए वार्षिक डाटा भेजेगा ;

(ख) ऐसी रिपोर्ट में अपेक्षित किन्हीं टिप्पणियों और परिवर्तन की बाबत राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति की टिप्पणियां और सुझाव अन्तर्विष्ट होंगे ;

(ग) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति प्ररूप 7 में प्राप्त आवेदन पत्र की परीक्षा करने के पश्चात प्ररूप 8 में संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट की प्रसंस्करण सुविधा का प्राधिकरण प्रदान करेगी जैसा इन नियमों के अधीन विनिर्दिष्ट है ; और

(घ) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति प्ररूप 10 में वार्षिक पुनर्विलोकन रिपोर्ट को इन नियमों के क्रियान्वयन की स्थिति पर विशेष बल देते हुए तैयार करेगा और प्रत्येक वित्तीय वर्ष के 31 मई के पहले केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को रिपोर्ट अग्रेषित करेगा ।

राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र प्रशासन की संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए कर्तव्य,--

(क) राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र प्रशासन इन नियमों की अंतिम अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष के भीतर इन नियमों के साथ संनिर्माण और विध्वंश अपशिष्ट के प्रबंध की बाबत नीति दस्तावेज तैयार करेगी, और

(ख) राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र प्रशासन भी भूमि उपयोग योजना और अपशिष्ट भूमि की पहचान द्वारा विभिन्न शहरों के प्रसंस्करण और पुनःचक्रण सुविधाएं स्थापित करने के लिए समुचित भूमि की पहचान करना सुकर बनाएगी।

(6) सन्निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड कर्तव्य :-

(क) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड सन्निर्माण प्रबंध और अपशिष्ट विध्वंस के पर्यावरणीय प्रबंध से संबंधित प्रचालन मार्गदर्शक सिद्धांत तैयार करेगी ।

(ख) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा प्राप्त आकड़ों केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा विश्लेषित और एकत्रित किए जाएंगे जिसे वेनियत समय पर संशोधित किए जा सकें ।

(ग) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड पर्यावरण मानकों के विकास में संबंधित किन्हीं मामलों के लिए सभी राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और प्रदूषण नियंत्रण समिति के साथ समन्वय करेगा ; और

(घ) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड प्रत्येक वित्तीय वर्ष के 30 सितम्बर से पहले राज्य प्रदूषण नियंत्रण प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की समितियों के बाडी द्वारा दी गई रिपोर्टों के आधार पर वार्षिक अनुपालन रिपोर्ट केन्द्रीय सरकार को अग्रेषित करेगा ।

(7) भारतीय मानक ब्यूरो (बी आई एस) और भारतीय रोड कांग्रेस (आई आर सी) का उत्तरदायित्व,--

भारतीय मानक ब्यूरो और भारतीय रोड कांग्रेस व्यवहार का कोड तैयार करने और सन्निर्माण क्रियाकलापों के संबंध में सन्निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के पुनः चर्चित सामग्रियों और उत्पादों के प्रयोग के लिए व्यवहारों का कोड और मानकों को तैयार करने के लिए उत्तरदायी होंगे ।

(8) केन्द्रीय सरकार का सन्निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए उत्तरदायित्व,--

(क) शहरी विकास मंत्रालय और ग्रामीण विकास मंत्रालय पंचायत राज मंत्रालय इन नियमों के अनुपालन में स्थानीय नगरीय निकायों को सुकर बनाने के लिए उत्तरदायी होगा ; और

(ख) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय इन नियमों के क्रियान्वयन जैसे और जब अपेक्षित हो को संशोधित करने के लिए उत्तरदायी होगी ।

(9) विशेषज्ञ संगठनों का उत्तरदायित्व - केन्द्रीय सरकार या किन्हीं राज्य सरकार या संघ राज्य क्षेत्र द्वारा प्रशासन विशेषज्ञ संगठन या संस्थाएं राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर एकत्रित आंकड़ों का विश्लेषण करेंगे और स्थानीय उपलब्ध सन्निर्माण सामग्री के उपयोग पर निर्भर रहते हुए ऐसी सामग्री का सर्वोत्तम संभाव्य रीति से उपयोग के लिए अनुसंधान और विकास के माध्यम से तरीका विकसित करेगी ।

24. सन्निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के लिए भण्डारण और प्रसंस्करण या पुनचक्रण सुविधाओं के लिए मानदंड

(क) सन्निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट भण्डारण और प्रसंस्करण या पुन चक्रण सुविधाओं के लिए स्थान का चयन अनुसूची में दिए गये मानदंड के अनुसार होगा ।

(ख) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से प्रमाणीकरण के लिए सुविधाओं का प्रचालक प्ररूप 7 में आवेदन करेगा ।

25. सन्निर्माण के प्रबंध और विध्वंस अपशिष्ट के प्रबंध के लिए इन नियमों के उपबंधों क्रियान्वयन के लिए समय सीमा - इन नियमों के क्रियान्वयन के लिए समय सीमा नीचे दिए गए अनुसार होगी :

(क) भारत की जनगणना 2011 पर आधारित मिलियन से ज्यादा वाले शहरों के लिए इस अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष और छह मास होगी ।

(ख) भारत की जनसंख्या 2011 पर आधारित 0.5 से 1 मिलियन वाले शहरों के लिए इस अधिसूचना की तारीख से दो वर्ष होगी ।

(ग) भारत की जनसंख्या 2011 पर आधारित अन्य शहरों (0.5 मिलियन से कम जनसंख्या) के लिए इस अधिसूचना की तारीख से तीन वर्ष होगी ।

(घ) इनकी योजना और क्रियान्वयन के लिए समय सीमा अनुसूची 4 में दिये अनुसार होगी ।

अनुसूची-I

देखें [नियम 3 (1) (भफ), 13(1) (फ), 14(1) (ख), 14(1) (ड.), 14(4), 15(8) (2)]

भूमि भरण स्थलों के लिए विनिर्देश**क. स्थल चयन के लिए मानदंड -**

1. "विकास प्राधिकरणों" की अधिकारिता के अधीन आने वाले क्षेत्रों में भूमि भरण स्थलों की पहचान करना तथा ऐसे स्थलों को विकास, प्रचालन और अनुरक्षण के लिए संबंधित नगरपालिका प्राधिकरण को अंतरित करना ऐसे विकास प्राधिकरणों का उत्तरदायित्व होगा। अन्यत्र कहीं, यह उत्तरदायित्व संबंधित नगरपालिका प्राधिकरण का होगा।
2. भूमि भरण स्थलों का चयन करने में संबंधित पर्यावरणीय मुद्दों पर विचार किया जाएगा।
3. भूमि भरण स्थल योजनाबद्ध, तथा निर्माण योजना के साथ-साथ चरणबद्ध रीति से बंदी योजना के उचित प्रलेखन के साथ अभिकल्पित और विकसित किए जाएंगे। किसी विद्यमान भूमि भरण स्थल से लगी हुई कोई नई भूमि भरण सुविधा तैयार किए जाने की दशा में विद्यमान भूमि भरण स्थल की बंदी योजना, ऐसे नए भूमि भरण स्थल के प्रस्ताव का भाग होगी।
4. भूमि भरण स्थलों का चयन निकट अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं के उपयोग के लिए किया जाएगा। अन्यथा, अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा, भूमि भरण स्थल के अभिन्न अंग के रूप में योजनाबद्ध होगी।
5. भूमि भरण स्थल शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रतिपादित मार्गदर्शन टिप्पणियों या दिशानिर्देशों के अनुसार स्थापित होंगे।
6. विद्यमान भूमि भरण स्थल, जो पांच वर्षों से अधिक से उपयोग में हैं, इस अनुसूची में दिए गए विनिर्देशों के अनुसरण में उन्नत किए जाएंगे।
7. भूमि भरण स्थल कम से कम 20-25 वर्षों तक चलने के लिए पर्याप्त बड़े होंगे तथा जल जमाव और दुरुपयोग को रोकने के लिए चरणबद्ध रीति से "भूमि भरण सेल" विकसित किए जाएंगे।
8. भूमि भरण स्थल आवासीय समूहों, वन क्षेत्रों, जलाशयों, स्मारकों, राष्ट्रीय उद्यानों, नमभूमियों और महत्वपूर्ण सांस्कृतिक, ऐतिहासिक या धार्मिक महत्व से दूर होंगे तथा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन योजना के प्रबंधन के लिए मामला दर माला आधार पर राज्य पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण (एसईआईए) अथवा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा यथा निर्धारित दूरी या नदी से 100 मीटर, तालाब से 200 मीटर, राजमार्गों, आवास स्थलों, सार्वजनिक उद्यानों और जल आपूर्ति कुओं से 500 मीटर तथा विमानपत्तनों या हवाई अड्डे से 20 किमी. की दूरी पर होंगे। तथापि, विशेष मामले में, भूमि भरण स्थल को नागर विमानन प्राधिकरण/वायु सेना, जैसा भी मामला हो, से अनापत्ति प्रमाण पत्र प्राप्त कर लेने के बाद विमानपत्तन/हवाई अड्डे से 10 और 20 किमी. की दूरी के अंदर स्थापित किया जा सकता है। तटीय विनियम जोन, नमभूमि, महत्वपूर्ण आवासीय क्षेत्रों, संवेदनशील पारि-भंगुर क्षेत्रों और गत 100 वर्षों से यथा दर्ज बाढ़ के मैदानों के अंदर भूमि भरण स्थल के लिए अनुमति नहीं दी जाएगी।
9. भूमि भरण स्थलों तथा ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण और निपटान के स्थलों के आस-पास गैर-विकास का बफर जोन बनाए रखा जाएगा। भूमि भरण तथा ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण और निपटान के स्थलों को नगर आयोजना विभाग की भूमि उपयोग योजनाओं में शामिल किया जाएगा। राज्य पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण (एसईआईए) अथवा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा मामला दर मामला आधार पर बफर जोन को निर्धारित किया जाएगा। राज्य पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण द्वारा यथा अनुमोदित स्थल को संबंधित स्थानीय सरकार द्वारा अधिसूचित किया जाएगा।
10. जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट का निपटान यथा संशोधित जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम 1998 के अनुसरण में किया जाएगा। खतरनाक अपशिष्टों का प्रबंधन समय-समय पर यथा संशोधित खतरनाक अपशिष्ट (प्रबंधन, हथालन और सीमा-पारीय संचलन) नियम, 2008 के अनुसरण में होगा। ई-अपशिष्टों का प्रबंधन ई-अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2011 के अनुसरण में होगा।
11. अपशिष्ट प्रसंस्करण संयंत्रों को बंद करने के मामले में अपशिष्ट प्राप्त करने वाले प्रत्येक भूमि भरण स्थल में ठोस अपशिष्ट के "अस्थायी भण्डारण" की सुविधाएं सृजित की जाएंगी; जिनका उपयोग आगे के प्रसंस्करण के लिए दोबारा किया जाएगा। भूमि भरण स्थल में आपातकाल या प्राकृतिक आपदाओं के दौरान अस्थायी भण्डारण के रूप में उपयोग करने के प्रावधान होंगे।

ख. स्थल पर सुविधाओं के विकास के लिए मानदंड -

1. भूमि भरण स्थल पर चार-दीवारी या बाड़ होगी और अंदर आने वाले वाहनों या परिवहन के अन्य साधनों की मॉनीटरिंग के लिए उपयुक्त दरवाजा लगाया जाएगा।
2. भूमि भरण स्थल अप्राधिकृत व्यक्तियों और आवारा पशुओं के प्रवेश को रोकने के लिए भली-भांति संरक्षित होंगे।
3. वाहनों और अन्य मशीनरी के मुक्त संचलन के लिए पहुंच और अन्य आंतरिक सड़कें, भूमि भरण स्थल पर विद्यमान होंगे। पहुंच/आंतरिक सड़कों को ठोस या पक्का बनाया जाएगा ताकि वाहनीय संचलन के कारण धूल कणों को उड़ने से रोका जा सके।

4. भूमि भरण स्थल पर भूमि भरण के लिए लाए जाने वाले अपशिष्ट की मॉनीटरिंग करने के लिए अपशिष्ट निरीक्षण सुविधा, अभिलेख रखने के लिए कार्यालय सुविधा तथा प्रदूषण मॉनीटरिंग उपस्कर सहित उपस्कर और मशीनरी रखने के लिए आश्रय स्थल होंगे। सुविधा का प्रचालक अपशिष्ट प्राप्ति, प्रसंस्करण और निपटान का लेखा-जोखा रखेगा।
5. भूमि भरण स्थल पर लाए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा को मापने के लिए धर्मकांटा, अग्नि सुरक्षा उपस्कर और अन्य सुविधाओं, जो भी अपेक्षित हों, जैसे प्रावधान किए जाएंगे।
6. पेयजल और स्वास्थ्य सुविधाओं (अधिमानतः कर्मचारों के लिए धोने/नहाने की सुविधाओं) जैसी उपयोगिताओं और सहज भूमि भरण प्रचालनों, जब रात्रि के समय किए जाते हैं, के लिए प्रकाश व्यवस्था का प्रावधान होगा।
7. भूमि भरण स्थलों पर कर्मचारों के स्वास्थ्य की जांच सहित सुरक्षा प्रावधान आवधिक रूप से किए जाएंगे।
8. स्थल पर कचरे की सुपुर्दगी के बाद परिवहन वाहनों की पार्किंग और सफाई या धुलाई के लिए प्रावधान किए जाएंगे। विनिर्दिष्ट मानकों को पूरा करने के लिए अपशिष्ट जल का शोधन किया जाएगा।

ग. भूमि भरण प्रचालनों और भूमि भरण पूर्ण होने पर उनको बंद करने के विनिर्देशों के लिए मानदण्ड -

1. अपशिष्ट का उच्च घनत्व प्राप्त करने के लिए भूमि भरण किए जाने वाले अपशिष्ट को भारी कम्पेक्टरों का प्रयोग करते हुए पतली परतों में संहत किया जाएगा। अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों, जहां भारी कम्पेक्टरों का प्रयोग नहीं किया जा सकता, में वैकल्पिक उपाय अपनाए जाएंगे।
2. अपशिष्टों को तत्काल या प्रत्येक कार्य दिवस के अंत में कम से कम 10 सेमी मिट्टी, अक्रिय मलबे या निर्माण सामग्री से उस समय तक ढक दिया जाएगा जब तक कि कम्पोस्टिंग या पुनर्चक्रण या ऊर्जा पुनर्प्राप्ति के लिए अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाएं स्थापित न कर दी जाएं।
3. मानसून ऋतु के आरंभ होने से पूर्व भूमि भरण स्थल पर मानसून के दौरान पानी के रिसाव को रोकने के लिए उचित संहनन और श्रेणीकरण के साथ 40-65 सेमी मोटी मिट्टी का मध्यवर्ती आवरण बिछा दिया जाएगा। भूमि भरण स्थल के प्रभावी क्षेत्र से पानी के बहाव को विपथित करने के लिए उचित निकास नालियों का निर्माण किया जाएगा।
4. भूमि भरण स्थल के पूरा हो जाने के पश्चात् उसके रिसाव और अपरदन को न्यूनतम करने के लिए अंतिम आवरण डिजाइन किया जाएगा। अंतिम आवरण निम्नलिखित विनिर्देशों के अनुसार होगा, अर्थात् -
 - (i) अंतिम आवरण में 1×10^{-7} सेमी/सेकंड से कम के पारगम्यता गुणांक सहित 60 सेमी की चिकनी मिट्टी या शोधित मिट्टी से युक्त अवरोधक मिट्टी की परत होगी।
 - (ii) अवरोधक मिट्टी की परत के ऊपर 15 सेमी की एक निकास परत होगी।
 - (iii) निकास परत के ऊपर प्रकृतिजन्य पादपों की वृद्धि में सहायता करने और अपरदन को कम करने के लिए 45 सेमी की एक वनस्पतिक परत होगी।

घ. प्रदूषण रोकने के लिए मानदंड - भूमि भरण प्रचालनों से प्रदूषण समस्याओं को रोकने के क्रम में निम्नलिखित प्रावधान किए जाएंगे, नामतः-

1. तूफान जल नाले को इस तरीके से डिजाइन और निर्मित किया जाए कि सतही जल बहाव, भूमि भरण स्थल से विपथित हो जाए और ठोस अपशिष्ट स्थानों से निक्षालक, सतही जल बहाव में मिश्रित न हो। निक्षालक उत्पत्ति को कम करने और सतही जल के प्रदूषण को रोकने तथा बाढ़ और दलदली स्थितियों से बचने के लिए भी तूफान जल प्रवाह नालियों के विपथन का प्रावधान किया जाएगा।
2. अपशिष्ट निपटान क्षेत्र के आधार और दीवारों पर गैर-पारगम्य लाइनिंग प्रणाली का निर्माण। ऐसी अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं के अवशिष्ट अथवा मिश्रित अपशिष्ट या खतरनाक सामग्रियों (जैसे कि ऐरोसोल, ब्लीच, पालिश, बैटरी, अपशिष्ट तेल, पेंट उत्पाद और कीटनाशक) के संदूषण वाले अपशिष्ट को भरने के लिए प्रयुक्त होने वाले भरण स्थलों के लिए न्यूनतम लाइनर विनिर्देश, एक ऐसा मिश्र अवरोधक होगा जो 1.5 मिमी मोटी उच्च घनत्व वाली पॉलीईथाइलीन (एचडीपीई) जियो-मेम्ब्रेन अथवा जियो-सिंथेटिक लाइनर या उसके समतुल्य होगी तथा मिट्टी (चिकनी अथवा शोधित मिट्टी) के 90 सेमी के ऊपर होगी तथा इसका पारगम्यता गुणांक 1×10^{-7} सेमी/सेकंड से अधिक नहीं होगा। जल सारणी का अधिकतम स्तर, भूमि भरण स्थलों के निचले भाग पर उपलब्ध कराई गई चिकनी अथवा शोधित मिट्टी के अवरोधक परत के आधार से कम से कम दो मीटर नीचे होगा।
3. निक्षालकों के संग्रहण और शोधन सहित इनके प्रबंधन के लिए प्रावधान किए जाएंगे। शोधित निक्षालक, अनुसूची-II में विनिर्दिष्ट मानकों को पूरा करेंगे। शोधित निक्षालक को अनुमति अनुसार पुनर्चक्रित या उपयोग में लाया जाएगा, अन्यथा मलजल शोधन संयंत्रों में आगे के शोधन के लिए नगरपालिका की मलनिर्यास लाइन में विमुक्त कर दिया जाएगा। किसी भी हाल में निक्षालक को खुले वातावरण में विमुक्त नहीं किया जाएगा।
4. भूमि भरण क्षेत्र से बहने वाले जल को किसी नाले, धारा, नदी, झील या तालाब में प्रवेश करने से रोकने की व्यवस्था की जाएगी। जल बहाव के निक्षालक या ठोस अपशिष्ट के साथ मिश्रित होने के मामले में, समस्त मिश्रित जल को संबंधित प्राधिकरण द्वारा शोधित किया जाएगा।

ड. जल गुणवत्ता मानीटरिंग के लिए मानदंड -

1. किसी भूमि भरण स्थल को स्थापित करने से पूर्व, क्षेत्र में भूमि जल गुणवत्ता के मूलाधार आंकड़े एकत्रित किए जाएंगे और उन्हें भविष्य में संदर्भ के लिए रिकार्ड में रखा जाएगा। भूमि भरण स्थल की परिधि के 50 मीटर के अंदर भूमि जल गुणवत्ता को वर्ष में विभिन्न ऋतुओं अर्थात् ग्रीष्म, मानसून और मानसून-पश्च अवधि के दौरान आवधिक रूप से मॉनीटर किया जाएगा ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि भूमि जल बोर्ड या राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड या प्रदूषण नियंत्रण समिति द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार भूमि जल, स्वीकार्य सीमा से अधिक संदूषित न हो।

2. किसी भी प्रयोजन (पेय जल और सिंचाई सहित) के लिए भूमि भरण स्थलों में और उनके आस-पास भूमि जल के उपयोग पर उसकी गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के बाद विचार किया जाएगा। मॉनीटरी प्रयोजन के लिए पेयजल गुणवत्ता हेतु निम्नलिखित विनिर्देश लागू होंगे, अर्थात् :-

क्र.सं.	पैरामीटर	आईएस 10500:1991, संस्करण 2.2 (2003-09) वांछनीय सीमा (मिग्रा/ली), पीएच को छोड़कर
(1)	आर्सेनिक	0.01
(2)	कैडमियम	0.01
(3)	क्रोमियम (Cr^{6+} के रूप में)	0.05
(4)	तांबा	0.05
(5)	साइनाइड	0.05
(6)	सीसा	0.05
(7)	पारा	0.001
(8)	निकल	-
(9)	नाइट्रेट, NO_3^- के रूप में	45.0
(10)	पीएच (pH)	6.5-8.5
(11)	लोहा	0.3
(12)	कुल कठोरता ($CaCO_3$ के रूप में)	300.0
(13)	क्लोराइड	250
(14)	विलीन ठोस	500
(15)	फेनोलिक यौगिक (mg/l के रूप में)	0.001
(16)	जस्ता	5.0
(17)	सल्फेट (SO_4^{2-} के रूप में)	200

च. परिवेशी वायु गुणवत्ता की मानीटरी के लिए मानदंड -

- भूमि भरण स्थल पर दुर्गंध को कम करने, गैसों को अपस्थलीय फैलने से रोकने और पुनर्वासित भूमि भरण स्थल सतह पर उगाई गई वनस्पति को बचाने के लिए गैस संग्रहण प्रणाली सहित भूमि भरण गैस नियंत्रण प्रणाली संस्थापित की जाएगी।
- भूमि भरण स्थल पर निकलने वाली मीथेन गैस का सान्द्रण, निम्न विस्फोटक सीमा (एलईएल) के 25 प्रतिशत से अधिक नहीं होगा।
- किसी भूमि भरण स्थल पर संग्रहण सुविधा से प्राप्त भूमि भरण गैस का उपयोग व्यवहार्यता के अनुसार या तो सीधे तापीय अनुप्रयोगों या विद्युत उत्पादन में किया जाएगा। अन्यथा, भूमि भरण गैस को जला (प्रदीप्त) दिया जाएगा और सीधे वायुमंडल में या अवैध रूप से निकासी के लिए नहीं छोड़ा जाएगा। यदि इसका उपयोग या प्रदीप्त संभव न हो तो निष्क्रिय निकास की अनुमति दी जाएगी।
- भूमि भरण स्थल पर और इसके प्रतिवेश में परिवेशी वायु गुणवत्ता की मॉनीटरी की जाएगी।

छ. भूमि भरण स्थल पर पौधरोपण के लिए मानदंड -

- तैयार स्थल के ऊपर निम्नलिखित विनिर्देशों के अनुसार वनस्पतिक आवरण बनाया जाएगा, अर्थात् -
 - स्थानीय रूप से अंगीकृत अखाद्य बारहमासी पौधों, जो सूखे तथा अत्यधिक तापमान के प्रतिरोधी हैं, का चयन करके उगाने की अनुमति दी जाएगी;
 - उगाए गए पौधे ऐसे प्रजाति के होंगे कि उनकी जड़ें 30 सेमी से अधिक गहरी न हों। यही शर्त, भूमि भरण स्थल के स्थिर होने तक लागू रहेगी;
 - चयनित पौधों में न्यूनतम पोषक वृद्धि के साथ न्यून-पोषक मिट्टी में पनपने की क्षमता होगी;
 - मिट्टी के अपरदन को कम करने के लिए पर्याप्त घनत्व पर पौधरोपण किया जाएगा;

- (ड.) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों या प्रदूषण नियंत्रण समितियों के परामर्श से भूमि भरण स्थल की सीमा के चारों ओर हरित क्षेत्र विकसित किए जाएंगे।
- ज. भूमि भरण स्थल पर पश्चात्तर्ती देखरेख के लिए मानदंड -**
- भूमि भरण स्थल की बंदी-पश्च देखरेख कम से कम पंद्रह वर्षों के लिए की जाएगी और दीर्घकालिक मॉनीटरी या देखरेख योजना निम्नलिखित से युक्त होगी, अर्थात् :-
 - (क) सबसे ऊपरी परत की अखंडता और प्रभावित को बनाए रखना, मरम्मत करते रहना तथा सबसे ऊपरी परत को अपरदन या अन्य प्रकार के नुकसान के जारी रहने और बहने को रोकना;
 - (ख) अपेक्षानुसार निक्षालक संग्रहण प्रणाली की मॉनीटरी करना;
 - (ग) अपेक्षानुसार भू-जल की मॉनीटरी करना और भू-जल गुणवत्ता को बनाए रखना;
 - (घ) मानकों के अनुरूप भूमि भरण गैस संग्रहण प्रणाली का अनुरक्षण और प्रचालन करना।
 - पंद्रह वर्ष की बंदी-पश्च मॉनीटरी के बाद बंद पड़े भूमि भरण स्थलों के उपयोग पर मानव बस्ती या अन्यथा प्रयोग किए जाने के बारे में यह सुनिश्चित करने के बाद ही विचार किया जाएगा कि गैसीय उत्सर्जन और निक्षालक गुणवत्ता विश्लेषण, विनिर्दिष्ट मानकों के अनुपालन में हैं और मृदा स्थिरता सुनिश्चित की गई है।
- झ. पहाड़ी क्षेत्रों के लिए विशेष प्रावधानों हेतु मानदंड -** पहाड़ों पर बसे नगरों और शहरों में नगरपालिका प्राधिकरण द्वारा संबंधित राज्य बोर्ड या समिति के अनुमोदन से ठोस अपशिष्ट के अंतिम निपटान के लिए विकसित की गई स्थान-विशिष्ट पद्धतियां अपनाई जाएंगी। नगरपालिका प्राधिकरण जैवअवक्रमणीय जैविक अपशिष्ट को उपयोगी बनाने के लिए प्रसंस्करण सुविधाएं स्थापित करेगा। गैर-जैवअवक्रमणीय पुनर्चक्रण योग्य सामग्रियों का भण्डारण किया जाएगा और पुनर्चक्रण के लिए आवधिक रूप से भेजी जाएंगी। अक्रिय और गैर-जैवअवक्रमणीय अपशिष्ट का उपयोग, सड़कें बनाने या पहाड़ों पर उपयुक्त क्षेत्रों की भराई करने के लिए किया जाएगा। पहाड़ी क्षेत्रों में पर्याप्त भूमि प्राप्त करने में आ रही कठिनाईयों के कारण सड़क पर बिछाने या भराई के लिए उपयुक्त न पाए गए अपशिष्ट का निपटान विशेष रूप से डिजाइन किए गए भूमि भरण स्थलों में किया जाएगा।

अनुसूची-II

देखें [नियम 14(1) (ख), 14(1) (ड.), 14(4), 15(7) (ख)]

ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण और शोधन के मानक

क. कचरा खाद के मानक :

- अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाओं में जैव अवक्रमणीय अपशिष्ट के प्रसंस्करण के लिए एक प्रौद्योगिकी के रूप में कचरा खाद शामिल होगी।
- खाद संयंत्र से उत्पन्न प्रदूषण की समस्याओं के निवारण हेतु निम्नलिखित का पालन करना होगा, अर्थात्:-
- स्थल पर पहुंचने वाले जैविक अपशिष्ट का आगे के प्रसंस्करण से पूर्व रखरखाव किया जाएगा। जहां तक संभव हो, अपशिष्ट भण्डारण क्षेत्र ढका हुआ होना चाहिए। यदि ऐसा भण्डारण खुले में किया गया हो तो निक्षालक शोधन और निपटान सुविधा तक पहुंचने वाले पवित्रबद्ध नालों में निक्षालक और सतही जल बहाव को एकत्रित करने की सुविधा के साथ अपारगम्य आधार उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
- गंध, मक्खियों, कृतकों, पक्षी के खतरे और आग के जोखिम की बाधा को कम करने के लिए आवश्यक सावधानियां बरती जानी चाहिए;
- संयंत्र के ब्रेकडाउन या रखरखाव के मामले में, अपशिष्ट अंतर्ग्राही को बंद कर दिया जाना चाहिए और अपशिष्ट को अस्थाई प्रसंस्करण स्थल या अस्थायी भूमि भरण स्थलों की दिशा में विपथित करने की व्यवस्था की जानी चाहिए, जिनका संयंत्र के ठीक-ठाक हो जाने पर पुनःप्रसंस्करण किया जाएगा।
- प्रसंस्करण सुविधा से प्रक्रिया पूर्व और प्रक्रिया-पश्च अवशिष्टों को नियमित आधार पर हटा दिया जाना चाहिए और स्थल पर इकट्ठे नहीं होने देना चाहिए। पुनर्चक्रण योग्य सामग्री, उपयुक्त विक्रेताओं के माध्यम से आनी चाहिए। गैर-पुनर्चक्रण योग्य उच्च तापजनक अंशों को आपूर्ति-स्टॉक के रूप में पृथक किया जाएगा और सीमेंट संयंत्रों में या विद्युत संयंत्रों को आरडीएफ उत्पादन/सह-प्रसंस्करण के लिए भेजा जाना चाहिए। अच्छी तरह डिजाइन किए गए भूमि भरण स्थलों में केवल सभी प्रक्रियाओं के अवशिष्ट भेजे जाएंगे।
- अपारगम्य आधार के साथ विट्रो क्षेत्र उपलब्ध कराया जाना चाहिए। ऐसा आधार बजरी या ठोस चिकनी मिट्टी, 50 सेमी मोटी, जिसका पारगम्यता गुणांक 10^{-7} सेमी/सेकंड से कम हो, का बनाया जाना चाहिए। आधार में 1 से 2 प्रतिशत ढाल होनी चाहिए और निक्षालक या सतही बहाव का संग्रहण करने के लिए इसकी चारों तरफ नालियों का घेरा होगा।

8. प्रसंस्करण संयंत्र की बाहरी दीवार पर नीचे की हवा की दिशा में विशेष रूप से गंध की समस्या की जांच करने के लिए परिवेशी वायु गुणवत्ता की नियमित रूप से मॉनीटरिंग की जानी चाहिए।
9. नमी बनाए रखने के लिए खाद संयंत्र में निक्षालक को पुनःपरिचालित करना होगा।
10. अंतिम उत्पाद खाद, उर्वरक नियंत्रण आदेश 2009/2013 के अंतर्गत विनिर्दिष्ट मानकों के अनुसार होगा।
11. खाद का सुरक्षित अनुप्रयोग सुनिश्चित करने हेतु खाद गुणवत्ता के लिए निम्नलिखित विनिर्देशों को पूरा किया जाना चाहिए, अर्थात् :-

पैरामीटर	जैविक खाद (एफसीओ 2009)	फॉस्फेट संपन्न जैविक खाद (एफसीओ 2013)
आर्सेनिक (मिग्रा/किग्रा)	10.00	10.00
कैडमियम (मिग्रा/किग्रा)	5.00	5.00
क्रोमियम (मिग्रा/किग्रा)	50.00	50.00
तांबा (मिग्रा/किग्रा)	300.00	300.00
सीसा (मिग्रा/किग्रा)	100.00	100.00
पारा (मिग्रा/किग्रा)	0.15	0.15
निकल (मिग्रा/किग्रा)	50.00	50.00
जस्ता (मिग्रा/किग्रा)	1000.00	1000.00
सी/एन अनुपात	<20	20:1 से कम
पीएच (pH)	6.5-7.5	(1:5 घोल) अधिकतम 6.7
नमी, भार का प्रतिशत, अधिकतम	15.0-25.0	25.0
थोक घनत्व (ग्राम/सेमी ³)	<1.0	1.6 से कम
कुल जैविक कार्बन, भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	12.0	7.9
कुल नाइट्रोजन (एन के रूप में), भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	0.8	0.4
कुल फॉस्फेट (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	0.4	10.4
कुल पोटेशियम (के ₂ ओ के रूप में), भार द्वारा प्रतिशत, न्यूनतम	0.4	-
रंग	गहरे भूरे से काले तक	-
गंध	बदबू की अनुपस्थिति	-
कण आकार	कम से कम 90% सामग्री, 4.0 मिमी आईएस छलनी से होकर गुजरनी चाहिए	कम से कम 90% सामग्री, 4.0 मिमी आईएस छलनी से होकर गुजरनी चाहिए
प्रवाहकत्व (डीएस-1 के रूप में), से कम	4.0	8.2

*उपरोक्त कथित संकेन्द्रण सीमाओं से अधिक वाली खाद (अंतिम उत्पाद) का उपयोग खाद फसलों के लिए नहीं किया जाएगा। तथापि, इसका उपयोग खाद्य फसलों को उगाने से भिन्न प्रयोजनों के लिए किया जा सकता है।

ख. शोधित निक्षालकों के लिए मानक - शोधित निक्षालकों के निपटान में निम्नलिखित मानकों का पालन किया जाएगा, अर्थात्:-

क्र. सं.	मापदंड	मानक (निपटान का तरीका)		
		अंतर्देशीय सतही जल	सार्वजनिक सीवर	भूमि निपटान
1.	निलंबित ठोस, मिग्रा/ली, अधिकतम	100	600	200
2.	विलीन ठोस (अजैविक), मिग्रा/ली, अधिकतम	2100	2100	2100
3.	पीएच (pH) मान	5.5 से 9.0	5.5 से 9.0	5.5 से 9.0

4.	अमोनिकल नाइट्रोजन (एन के रूप में) मिग्रा/ली., अधिकतम	50	50	--
5.	कुल केलडाल नाइट्रोजन (एन के रूप में) मिग्रा/ली., अधिकतम	100	--	--
6.	जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (270° से. पर 3 दिन) अधिकतम (मिग्रा/ली)	30	350	100
7.	रासायनिक ऑक्सीजन मांग, मिग्रा/ली., अधिकतम	250	--	--
8.	आर्सेनिक (एस के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	0.2	0.2	0.2
9.	पारा (एचजी के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	0.01	0.01	--
10.	सीसा (पीबी के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	0.01	0.01	--
11.	कैडमियम (सीडी के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	2.0	1.0	--
12.	कुल क्रोमियम (सीआर के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	2.0	2.0	--
13.	तांबा (सीयू के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	3.0	3.0	--
14.	जस्ता ((जेडएन के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	5.0	15	--
15.	निकल (एनआई के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	3.0	3.0	--
16.	साइनाइड (सीएन के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	0.2	2.0	0.2
17.	क्लोराइड ((सीएल के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	1000	1000	600
18.	फ्लोराइड (एफ के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	2.0	1.5	--
19.	फेनोलिक यौगिक (सी ₆ एच ₅ ओएच के रूप में), मिग्रा/ली., अधिकतम	1.0	5.0	--

नोट : आंतरिक सतही जल-निकायों में शोधित निक्षालकों को बहाते समय, बहाए जाने वाले निक्षालकों की मात्रा और प्राप्त करने वाले जल निकाय में उपलब्ध मिश्रित जल की मात्रा पर सम्यक ध्यान दिया जाएगा।

ग. भस्मीकरण के मानक :

भस्मीकरण-यंत्र निम्नलिखित मानकों को पूरा करेंगे, अर्थात्

उत्सर्जन मानक

ठोस अपशिष्ट शोधन/निपटान सुविधा में भस्मीकरण यंत्र/ताप प्रौद्योगिकियों के लिए विभिन्न उत्सर्जन मानक :

मानदण्ड	उत्सर्जन मानक	
विविक्त-कण	50 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एचसीएल	50 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एसओ ₂	200 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
सीओ	100 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
	50 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ दैनिक औसत मान से है
कुल जैविक कार्बन	20 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एचएफ	4 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
एनओएक्स (एनओ ₂ के रूप में व्यक्त एनओ और एनओ ₂)	400 मिग्रा/एनएम ³	मानक का अर्थ आधे घंटे के औसत मान से है
कुल डाइऑक्साइड और फ्यूरेन	0.1 एनजी टीईक्यू/एनएम ³	मानक का अर्थ 6-8 घंटे के नमूने से है। कृपया कुल वैषिक समतुल्यता प्राप्त करने के लिए वैषिक समतुल्यता मानों हेतु 17 संबंधित समप्रकारी वस्तु के दिशानिर्देशों का संदर्भ लें।
सीडी+टीएच+उनके यौगिक	0.05 एमजी/एनएम ³	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।

एचजी और इसके यौगिक	0.05 एमजी/एनएम ³	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।
एसबी+एस+पीबी+सीआर+ सीओ+सीयू+एमएन+एनआई+वी+उनके यौगिक	0.05 एमजी/एनएम ³	मानक का अर्थ 30 मिनट और 8 घंटे के बीच कहीं भी नमूना लिए गए समय से है।

नोट : सभी मानों में शुष्क आधार पर 11% ऑक्सीजन तक शुद्धि की गई है।

नोट :

- उपरोक्त उत्सर्जन सीमाओं को प्राप्त करने के लिए, यदि आवश्यक हो, भस्मीकरण यंत्र के साथ उपयुक्त प्रकार के डिजाइन किए गए प्रदूषण नियंत्रण उपकरण संस्थापित या पुनःसंयोजित किए जाएंगे।
- भस्मीकृत किए जाने वाले अपशिष्ट को किसी क्लोरीनयुक्त कीटाणुनाशक के साथ रासायनिक तरीके से शोधित नहीं किया जाएगा।
- क्लोरीनयुक्त प्लास्टिक को भस्मीकृत नहीं किया जाएगा।
- भस्मीकरण राख में वैषिक धातुओं को समय-समय पर यथा संशोधित खतरनाक अपशिष्ट (प्रबंधन, हथालन और सीमा-पारीय संचलन) नियम, 2008 में यथा विनिर्दिष्ट विनियामक मात्राओं के भीतर सीमित किया जाना चाहिए।
- भस्मीकरण-यंत्र में ईंधन के रूप में केवल एलडीओ या एलएसएचएस या डीजल जैसे निम्न सल्फर ईंधन का प्रयोग किया जाएगा।
- अधोवायु गैस में सीओ₂ संकेन्द्रण 7% से कम नहीं होगा।
- ट्रिवन चैम्बर भस्मीकरण-यंत्रों में सभी सुविधाएं, द्वितीय ज्वलन चैम्बर में 950° से. के न्यूनतम तापमान को प्राप्त करने के लिए और 2 (दो) सेकंड से अधिक के द्वितीय ज्वलन चैम्बर में गैस रहने के समय के साथ डिजाइन की जाएंगे।
- भस्मीकरण संयंत्र ऐसे तापमान, अवधारण समय और विक्षोभ के साथ परिचालित किए जाएंगे ताकि लावा और तलहटी राखों में कुल जैविक कार्बन (टीओसी) तत्व को 3% से कम किया जा सके या प्रज्वलन पर उनकी क्षति सूखे वजन के 5% से कम हो।

अनुसूची - III : निर्माण और मलबा (सी एंड डी) अपशिष्ट का प्रबंधन

(नियम 23) देखें

भाग -क

क्र.सं.	पैरामीटर	अनुपालन मानदंड
1	स्थानीय निकाय द्वारा योजना अनुमोदन	इन नियमों के अनुसार निर्माण अथवा मलबा कार्य से पूर्व उत्पादक स्थानीय निकाय से अनुमति प्राप्त करेगा तथा सी एंड डी अपशिष्ट की अपशिष्ट प्रबंधन योजना प्रस्तुत करेगा।
2	सी एंड डी अपशिष्ट का भंडारण एकत्रण और परिवहन	<ol style="list-style-type: none"> सी एंड डी अपशिष्ट को इधर उधर फेंकना कड़ाई से निषिद्ध किया जाएगा। सी एंड डी अपशिष्ट को अलग से भंडारित किया जाएगा और अन्य अपशिष्ट (उदाहरणार्थ नगरीय/ जैवचिकित्सीय/ ई-अपशिष्ट/खतरनाक/नाभिकीय आदि) के साथ इसे मिश्रित करने की अनुमति नहीं होगी। भंडारण डिब्बे/निर्दिष्ट क्षेत्र, सी एंड डी अपशिष्ट की मात्रा और प्रकृति के अनुसार होगा। सी एंड डी अपशिष्ट का एकत्रण समुचित कार्य तंत्र का प्रयोग करके नियमित अंतरालों पर किया जाएगा। एकत्रित की गई सामग्री का आगे के प्रसंस्करण करने और/अथवा निपटान हेतु अभिज्ञात स्थान पर भेजा जाएगा। सी एंड डी अपशिष्ट के उत्पादकों को इसके भंडारण, एकत्रण और परिवहन हेतु संबंधित नगरपालिका निकाय या राज्य सरकार द्वारा निर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकरण द्वारा निर्धारित दर पर प्रदत्त सेवाओं का मूल्य अदा करना होगा।
4	सी एंड डी अपशिष्ट का प्रसंस्करण और निपटान	<ol style="list-style-type: none"> सी एंड डी अपशिष्ट के उपयोग/निपटान का अनुक्रम बनाए रखा जाना अत्यंत बांछनीय है। अनुक्रम इस प्रकार होगा : <ol style="list-style-type: none"> यथासंभव पुनर्उपयोग

		<p>ख) जिसका भी पुनर्उपयोग, प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है, प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण के पश्चात अवशेष का निपटान समुचित प्राधिकारी द्वारा केवल निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए।</p> <p>ii. सी एंड डी अपशिष्ट के निपटान हेतु अपेक्षित को स्थान कम करने और प्राकृतिक संसाधनों की बचत करने के लिए सी एंड डी अपशिष्ट का प्रसंस्करण किया जाएगा (जहां तक संभव हो) और उत्पादों का यथा संभव उपयोग किया जाएगा।</p> <p>iii. अपेक्षित प्रसंस्करण के पश्चात अस्वीकृत सामग्री को निर्दिष्ट क्षेत्रों अथवा भूमि भराव स्थल (अंतिम पड़ाव) में जमा किया जाएगा। निचले क्षेत्र प्राकृतिक निकाय चैनल/जल निकाय नहीं होने चाहिए।</p> <p>iv. बड़े उत्पादक उत्सर्जित सी एंड डी अपशिष्ट के प्रसंस्करण और पुनर्उपयोग हेतु स्व:स्थाने सुविधा की स्थापना की संभावना का पता लगाएंगे। स्थानीय सरकार/राज्य सरकार ऐसे प्रयास को प्रोत्साहित करेंगी। बड़े उत्पादक को किसी सुविधा/भवन को नष्ट करने की बजाय उसे तोड़ देना चाहिए। तोड़ देने की योजना उपयुक्त प्राधिकरण द्वारा अनुमोदित की जानी होगी।</p> <p>v. बड़े उत्पादकों को उनके द्वारा उत्पन्न सी एंड डी अपशिष्ट के भंडारण, एकत्रण और परिवहन के भुगतान के अलावा उनके प्रसंस्करण और निपटान के लिए भी भुगतान करना होगा। इसकी दर संबंधित नगरपालिका निकाय या राज्य सरकार द्वारा निर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकरण द्वारा निर्धारित की जाएगी। एक दिन में 20 टन या अधिक अथवा एक महीने में प्रति परियोजना 300 टन अपशिष्ट उत्सर्जन करने वालों को बड़े उत्पादक के रूप में परिभाषित किया जाएगा।</p> <p>vi. बड़े शहरों (अर्थात् मिलियन प्लस वालों) के लिए समुचित प्रौद्योगिकी, जो भूमि भराव योग्य प्रक्रिया अवशेषों में कमी लाती है, के माध्यम से प्रसंस्करण किया जाना चाहिए।</p>
5.	पुनर्चक्रित उत्पादों का उपयोग	<p>i. ऐसे स्थानों जहां सी एंड डी अपशिष्ट के पुनर्चक्रण के लिए कोई प्रचालनात्मक सुविधाएं हों, वहां पुनर्चक्रित सी एंड डी अपशिष्ट उत्पादों (जैसे कि गैर-संरचनात्मक बजरी, विनिर्मित रेत, खंडजा खंडों, सड़कों के खंडों की निचली परतें, कालोनी और ग्रामीण सड़कें आदि) को प्रोत्साहित किया जाएगा। ऐसे अनुप्रयोग विशिष्ट अनुप्रयोग हेतु गुणवत्ता अपेक्षाओं के अध्यधीन होंगे। अन्य उपयुक्त उत्पादों को भी प्रोत्साहन दिया जाएगा (अनुसूची IV में दिए गए अनुसार)।</p> <p>ii. ऐसी सामग्रियों के प्रापण को सख्त गुणवत्ता नियंत्रण के अध्यधीन नगरपालिका और सरकारी संविदाओं में एक निश्चित प्रतिशत (अर्थात् 10-20%) तक अनिवार्य किया जाएगा।</p>

भाग ख

स्वच्छता भूमि भराव के प्रचालन में सी एंड डी उत्पादों का उपयोग

क्र.सं.	मापदंड	अनुपालन मानदंड
1	<p>i. स्वच्छता भूमि भरण के तल में निक्षालक एकत्रण प्रणाली में जल निकाय परत और</p> <p>ii. स्वच्छता भूमि भरण के शीर्ष पर अपशिष्ट के ऊपर गैस एकत्रण परत और</p> <p>iii. स्वच्छता भूमि भरण की गैस एकत्रण परत के ऊपर शीर्ष कवर प्रणाली में जल निकास परत</p> <p>स्वच्छता भूमि भरण/कचरा स्थल को ढकने हेतु शीर्ष पर जल निकास परत</p>	<p>i. मोटी रेत के आकार की श्रेणीकृत सामग्री (2 मिमी-4.75 मिमी मानक छत्री आकार) वाली केवल कुचली हुई और श्रेणीकृत सख्त सामग्री (पत्थर, बजरी आदि) का ही प्रयोग किया जाएगा।</p> <p>ii. चूंकि मोटी रेत के कण, कोणीय आकार के होंगे (और नदी तल की रेत की तरह गोल नहीं) इसलिए समीपवर्ती परतों/घटकों में छेद होने से रोकने के लिए जहां भी आवश्यकता हो, बिना बुने भू-वस्त्रों की सुरक्षा परतें बनाई जानी चाहिए।</p>

2	प्रतिदिन ढकना	<p>i. 2 मिमी तक आकार वाले सी एंड डी प्रसंस्करण किए गए अपशिष्ट से प्राप्त जुर्मने का उपयोग ताजे अपशिष्ट को प्रतिदिन ढकने के लिए किया जाएगा।</p> <p>ii. जहां ऐसी सामग्री उपलब्ध है वहां भूमि भरण स्थल को ढकने के रूप में निर्माण और मलबा (सी एंड डी) जुर्मने का उपयोग करना अनिवार्य होगा। ऐसे स्थानों के लिए ताजी मृदा (स्वीट अर्थ) का प्रयोग नहीं किया जाएगा और यहां गढ़े करने की अनुमति नहीं होगी। अपवाद-उसी भूमि भरण स्थल के निर्माण के दौरान मृदा उत्खनन।</p> <p>iii. गर्मी के महीनों में लू वाले दिनों के दौरान अल्पकालिक धूल से कुछ समस्याएं हो सकती हैं। जहां भी उपलब्ध हों, स्थानीय मृदा को मिश्रित करके सीमित अवधि के लिए इन समस्याओं को कम किया जा सकता है।</p>
3	स्वच्छता भूमि भरण में सिविल निर्माण	iv. गैर-ढांचागत अनुप्रयोगों अर्थात् फुटपाथ पत्थर, नालियों को ढकना, पैदल यात्री क्षेत्रों में खड़जा खंड आदि।

भाग ग

मानक और विनिर्देश

मौजूदा समय में भंडारित और एकत्रित किया जाने वाला निर्माण और मलबा (सी एंड डी) अपशिष्ट अधिकांशतः मिश्रित रूप में होता है। इसलिए प्रस्तावित मानकों में मिश्रित एकत्रीकरण अथवा पुनर्चक्रित एकत्रीकरण (आरए) जोकि पुर्चक्रित कंक्रीट एकत्रीकरण (आरसीए) से भिन्न है, का निराकरण किया जाना चाहिए।

पुनर्चक्रित एकत्रीकरण हेतु प्रस्तावित मानक

- I. गैर ढांचागत उद्देश्यों हेतु कंक्रीट बनाने में पुनर्चक्रित एकत्रीकरण (आरए) का प्रयोग किया जाए। प्रयोग की मात्रा गैर-भार वहनीय ढांचों तक ही सीमित होगी बशर्ते नीचे बिंदु सं. 2 पर उल्लिखित शर्तों का अनुपालन किया गया हो। प्रयोग के उदाहरण - दो आरसीसी भार वहन ढांचों के बीच की दीवार, आरसीसी ढांचे के बीच दीवारों को भरना, गैर-औद्योगिक फर्श आदि।
- II. आरए को जैविक मात्रा, वनस्पति सामग्री, कोयला, मिट्टी के ढेर जैसी हानिकार सामग्री, प्लास्टिक के टुकड़ों, कागज आदि की तरह नरम टुकड़ों जैसे बाह्य पदार्थों से मुक्त होना चाहिए। आरए को कंक्रीट की मजबूती या टिकाऊन अथवा इस्पात सुदृढ़ीकरण के लिए हानिकार रूप में ज्ञात क्लोराइड इत्यादि जैसे आरम्भिक मान के पार रसायनों से मुक्त भी होना चाहिए।
- III. किसी भी प्रकार के सादा कंक्रीटिंग (पीसीसी) कार्य के लिए आरए द्वारा प्राकृतिक एकत्रीकरणों के प्रतिस्थापन का प्रतिशत 20% तक हो सकता है। सड़क की ऊपरी परत को छोड़कर सड़क उप-आकार/आधार/सड़क संबंधी अन्य उपयोगों के लिए इस प्रतिशत को 30% तक बढ़ाया जा सकता है। तथापि, प्रयोगशाला परीक्षण रिपोर्टों द्वारा इसका समर्थन किया जाएगा।
- IV. विभिन्न उद्देश्यों जैसे फुटपाथ पत्थर, खड़जा खंड, कंक्रीट ब्लॉक और ईंटें सड़क का उप आधार, पैदल यात्रियों के उपयोग हेतु रास्ते, ग्रामीण सड़कें (पैदल चलने और साइकिलों के लिए प्रयोग में आने वाले) आदि बनाने के लिए समुचित गुणवत्ता (उपर्युक्त के अनुसार) वाले आरए का प्रयोग किया जा सकता है। तथापि, वांछित उपयोग हेतु सुदृढ़ता के लिए मौजूदा मानक (जैसे एम20, एम25 आदि) सुनिश्चित किया जाना है।
- V. पीसीसी (ढांचागत और गैर-ढांचागत) की सभी श्रेणियों में पुनर्चक्रित कंक्रीट एकत्रीकरण (आरसीए) का प्रयोग किया जा सकता है।
- VI. इसकी उच्च जल अवशोषण दर के कारण शीघ्र मंदी के कारण होने वाली क्षति से बचने के लिए उपयोग से पूर्व आरसीए को एसएसडी (संतृप्त सूखी सतह) के निकट पहले से गीला किया जाए। बेहतर धसाव अवरोधन प्रभाव वाला समिश्रण उपयोगी होगा।
- VII. "वेट" प्रक्रिया का प्रयोग करके सी एंड डी अपशिष्ट से पृथक किए गए 4.75 मिमी से 0.075 मिमी (75 μ) श्रेणी में बढ़िया प्रक्षालित मिश्रण को गैर-भार वहनीय ढांचों के लिए 'विनिर्मित रेत' के रूप में प्रयोग किया जा सकता है।

अनुसूची IV : आयोजना और कार्यान्वयन हेतु समय सीमा

[नियम 24(क) 25(घ)] देखें

क्र.सं.	अनुपालन मानदंड	01 मिलियन और उससे अधिक जनसंख्या वाले शहर	0.5-01 मिलियन जनसंख्या वाले शहर	0.5 मिलियन से कम जनसंख्या वाले शहर
1	राज्य सरकार द्वारा नीति निर्माण	12 महीने	12 महीने	12 महीने
2	एकत्रण और प्रसंस्करण सुविधा हेतु स्थलों की पहचान करना	18 महीने	18 महीने	18 महीने
3	सुविधा को शुरू करना और उसका कार्यान्वयन करना	24 महीने	24 महीने	24 महीने
4	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों द्वारा मॉनीटरी	वर्ष में 3 बार - 4 माह में एक बार	वर्ष में 2 बार - 6 माह में एक बार	वर्ष में 2 बार - 6 माह में एक बार

**समय अनुसूची, अधिसूचना की तारीख से प्रभावी होगी।*

अनुसूची V : सी एंड डी अपशिष्ट के लिए भंडारण और प्रसंस्करण/पुनःचक्रण सुविधाओं हेतु स्थल चयन के लिए मानदंड

क. निर्माण और मलबा अपशिष्ट के लिए भंडारण और प्रसंस्करण/पुनःचक्रण सुविधाओं के चयन हेतु मानदंड

1. 'विकास प्राधिकरणों' के क्षेत्राधिकार के अंतर्गत आने वाले क्षेत्रों में **भंडारण सुविधा, प्रसंस्करण/पुनःचक्रण सुविधाओं** को अभिज्ञात करना तथा विकास, प्रचालन और रखरखाव हेतु इन स्थलों को संबंधित नगरपालिका प्राधिकरण को सौंपना ऐसे विकास प्राधिकरणों का उत्तरदायित्व होगा जिसे सक्षम प्राधिकारी द्वारा प्रचालकों को स्वतः दे दिया जाएगा। **अन्यत्र, यह उत्तरदायित्व संबंधित नगरीय प्राधिकरण में निहित होगा।**
2. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण सुविधा का चयन पर्यावरणीय मुद्दों की जांच के आधार पर किया जाएगा। प्रचालकों को आवश्यक अनुमोदन और स्वीकृतियां प्रदान करने के लिए स्थानीय निकाय संबंधित संगठनों के साथ (राज्य अथवा संघ राज्य क्षेत्र के शहरी विकास विभाग के) समन्वय करेगा।
3. इस नियम की अनुसूची III में यथा उल्लिखित शहर/क्षेत्र के नगरीय ठोस अपशिष्ट के लिए, स्वच्छता भूमि भरण में सी एंड डी अपशिष्ट का प्रयोग किया जाएगा। सी एंड डी अपशिष्ट प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण उद्योगों से प्राप्त अवशेषों को नगरीय ठोस अपशिष्ट हेतु स्वच्छता भूमि भरण में भूमि भरित किया जाएगा।
4. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण 20-25 वर्षों (स्थल पुनःचक्रण सुविधाओं पर आधारित परियोजना) की लंबी अवधि तक चलेगा।
5. प्रसंस्करण/पुनःचक्रण स्थल निवास स्थान समर्थ, वन क्षेत्रों, जलाशयों, स्मारकों, राष्ट्रीय उद्यानों, नमभूमियों और महत्वपूर्ण सांस्कृतिक, ऐतिहासिक अथवा धार्मिक महत्व के स्थलों से दूर होगा।
6. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल के आस-पास एक बफर 'जोन ऑफ नो डेवलपमेंट' 20 मीटर (500 टीपीडी सी एंड डी से कम हथालन हेतु) और 30 मीटर (500 टीपीडी या अधिक) सम्मोषित किया जाएगा और संबंधित प्राधिकरण की भूमि उपयोग योजनाओं में सम्मिलित किया जाएगा। 'नो डेवलपमेंट जोन' का सफल क्रियान्वयन होने पर उपर्युक्त क्षमता के लिए सुविधा की चार दीवारी के भीतर बफर जोन क्रमशः 6 मीटर और 10 मीटर तक सीमित होना चाहिए। इस प्रकार सुविधा के लिए पट्टे पर ली जाने वाली अपेक्षित भूमि कम हो जाएगी।

***व्याख्यात्मक टिप्पणी :**

यदि यूएलबी/विकास प्राधिकरण ऐसा कोई स्थान जहां कोई 'नो डेवलपमेंट जोन' उपलब्ध कराना संभव नहीं है, प्राप्त करने में सक्षम नहीं है तो यूएलबी राज्य शहरी विकास विभाग, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/समिति और दीर्घाविधिक प्रभाव संबंधी विचार विमर्श करने के लिए कम से कम एक विशेषज्ञ संस्थान को शामिल करते हुए एक समिति गठित करेगा और फिर यूएलबी को परामर्श देगा। यदि वे किसी विशिष्ट प्रौद्योगिकी अथवा सुविधा के डिजाइन में सुधार की सिफारिश करते हैं तो उसे बोली में शामिल किया जाएगा। इस प्रकार यह परियोजना संयंत्र/ सुविधा की स्थिति के लिए प्रतिवास संबंधी आपत्तियों से सुरक्षित होगी।

ख. निर्माण और मलबा अपशिष्ट के लिए प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थलों पर सुविधाएं

7. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल के चारों ओर चारदीवारी या घेरा होगा और आने वाले वाहनों या परिवहन की अन्य साधनों की मॉनीटरी करने के लिए उपयुक्त दरवाजा उपलब्ध कराया जाएगा।
8. भंडारण और प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल पर वाहनों और अन्य मशीनरी की मुक्त संचलन के लिए पहुंच सड़कें और अन्य आंतरिक सड़कें होगी।
9. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल पर लाए गए निर्माण और मलबा अपशिष्ट की मात्रा के मापन हेतु धर्मकांटा जैसी व्यवस्थाएं, अग्नि सुरक्षा उपकरण और अन्य सुविधाएं, जो भी अपेक्षित हों, उपलब्ध कराई जाएं।

10. कर्मकारों के लिए पेयजल, शौचालय और स्नान सुविधाओं जैसी जनोपयोगी सुविधाएं और सुरक्षित प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण प्रचालनों हेतु प्रकाश व्यवस्था उपलब्ध कराई जाए।
11. भंडारण, प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण और भूमि भरण स्थल पर आवधिक रूप से कर्मकारों के स्वास्थ्य की जांच सहित सुरक्षा व्यवस्था की जाए।

ग. प्रदूषण निवारण

प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण प्रचालनों से उत्पन्न प्रदूषण की समस्याओं को रोकने के लिए निम्नलिखित प्रावधान किए जाएं अर्थात्

- (क) सतही जल की स्थिरता को रोकने के लिए तूफान जल नालियों की व्यवस्था करना।
- (ख) स्थल पर धूल और क्षति कम करने के लिए प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण सुविधा में चुनिंदा क्षेत्रों में खड़जा/कंक्रीट की सतह की व्यवस्था करना।
- (ग) प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण संयंत्र से उत्पन्न होने वाले ध्वनि प्रदूषण का निवारण : प्रसंस्करण सुविधा से उत्पन्न होने वाली ध्वनि मुख्य प्रदूषक है। गीला करने की प्रक्रिया में बहिःसाव की कुछ मात्रा उत्पन्न हो सकती है जिसको शोधित किया जाएगा और पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 के अनुसार-संगत मानकों के अनुसार विमुक्त किया जाएगा

क) वायु गुणवत्ता मॉनीटरिंग

प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल पर कार्य क्षेत्र वायु गुणवत्ता और उसके प्रतिवेश में परिवेशी वायु गुणवत्ता की मानीटरी की जाएगी।

ख) ध्वनि मॉनीटरिंग

सुविधा के आंतरिक सहित आस-पास के क्षेत्र अर्थात् संयंत्र की चारदीवारी के पास परिवेशी ध्वनि का मापन किया जाएगा।

छूट : निम्नलिखित परियोजनाओं को उपर्युक्त अनुसार धूल और ध्वनि से उत्पन्न प्रदूषण के लिए मानकों में छूट प्राप्त होगी :

1. जहां स्वस्थाने पुनर्चक्रण किया जाता है वहां कालोनियों और बाजारों (कृपया परिभाषा देखें) के पुनर्विकास हेतु स्थान उपलब्धता (क) 5 वर्षों के भी तट परियोजना पूरी हो जाने पर (ख) स्थल पर उत्पन्न होने वाले निर्माण और मलबा अपशिष्ट के न्यूनतम 80% को उसी स्थल पर पुनर्चक्रित/पुनःप्रयोग कर लिए जाने पर और (ग) आस-आस के पर्यावास को किसी दुष्प्रभाव से सुरक्षित रखने के लिए पर्याप्त बफर क्षेत्र उपलब्ध होने पर कटाई जाएगी।
2. बड़े स्तर के निर्माण स्थलों में स्वःस्थाने पुनर्चक्रण (न्यूनतम एक हेक्टेयर स्थल क्षेत्र ताकि कुछ बफर क्षेत्र उपलब्ध हो) हेतु स्थल उपलब्धता (क) यदि परियोजना 3 वर्षों के भीतर पूरी होने पर और (ख) स्थल में उत्पन्न निर्माण और मलबा अपशिष्ट का न्यूनतम 50% उसी स्थल पर पुनर्प्रयुक्त/पुनर्चक्रित होने पर कराई जाएगी।

घ. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थलों पर पौधरोपण

बफर जोन को सुदृढ़ बनाने के लिए प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण संयंत्र/स्थल के चारों ओर एक वानस्पतिक चारदीवारी बनाई जाए।

प्ररूप -1

[नियम 13 (1)(भ), 14(1) (ग)]

ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण/शोधन और निपटान के लिए ठोस अपशिष्ट नियमों के अंतर्गत प्राधिकार प्राप्त करने के लिए आवेदन सेवा में,

सदस्य सचिव

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/

प्रदूषण नियंत्रण समिति का

महोदय,

मैं/हम ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण, पुनर्चक्रण, शोधन और निपटान के लिए ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2014 के अंतर्गत प्राधिकार के लिए एतददारा आवेदन करता हूँ/करते हैं।

1.	शहरी स्थानीय निकाय/उनके द्वारा नियुक्त अभिकरण/सुविधा के प्रचालक का नाम	
2.	पत्राचार का पता दूरभाष सं. फैक्स सं. ई-मेल	
3.	नोडल अधिकारी और पदनाम (प्रसंस्करण /शोधन या निपटान सुविधा के प्रचालन के लिए उत्तरदायी शहरी स्थानीय निकाय या अभिकरण द्वारा प्राधिकृत अधिकारी)	
4.	सुविधा की स्थापना करने और प्रचालन के लिए अपेक्षित प्राधिकार (कृपया निशान लगाएं)	i. अपशिष्ट प्रसंस्करण ii. पुनर्चक्रण iii. शोधन iv. भूमि भरण स्थल पर निपटान
5.	इन दस्तावेजों की प्रतियां संलग्न करें	i. स्थल स्वीकृति (स्थानीय प्राधिकरण) ii. पर्यावरणीय स्वीकृति का प्रमाण iii. स्थापना के लिए अनुमति iv. नगरपालिका प्राधिकरण और प्रचालन अभिकरण के बीच करार v. परियोजना में निवेश और अपेक्षित आय
6.	ठोस अपशिष्ट का प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण/शोधन i. प्रतिदिन प्रसंस्करित अपशिष्ट की कुल मात्रा क) प्रतिदिन पुनर्चक्रित अपशिष्ट की मात्रा ख) प्रतिदिन शोधित अपशिष्ट की मात्रा ग) भूमिभरण स्थल में निपटाए गए अपशिष्ट की मात्रा ii. प्रसंस्करित अपशिष्ट के लिए उपयोगिता कार्यक्रम (उत्पाद उपयोग) iii. निपटान के लिए कार्य-पद्धति (ब्यौरा संलग्न करें) क) निक्षालक की मात्रा ख) निक्षालक के लिए शोधन प्रौद्योगिकी iv. पर्यावरणीय प्रदूषण के निवारण और नियंत्रण के लिए किए जाने वाले उपाय v. संयंत्र में कार्यरत कर्मचारों की सुरक्षा के लिए किए जाने वाले उपाय vi. ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण/शोधन/ निपटान सुविधा संबंधी ब्यौरा (संलग्न किया जाए)	
7.	ठोस अपशिष्ट का निपटान 1) अभिज्ञात स्थलों की संख्या 2) प्रतिदिन निपटाए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा 3) अपशिष्ट का प्रकार और संघटन	

	4) स्थल चयन के लिए अपनाई गई कार्य-पद्धति या मानदण्ड का ब्यौरा (संलग्न करें)	
	5) प्रचालन के अंतर्गत विद्यमान स्थल का ब्यौरा	
	6) भूमि भरण की कार्य-पद्धति और प्रचालनात्क ब्यौरा	
	7) पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने के लिए किए गए उपाय	
8.	क्रियान्वयन के लिए विस्तृत कार्य योजना संलग्न की जाए	

हस्ताक्षर :

पदनाम

तारीख :

स्थान :

प्ररूप II

[नियम 14 (1)(ड)] देखें

प्राधिकार जारी करने के लिए प्रपत्र

फाइल सं. :

तारीख :

प्राधिकार सं.

सेवा में,

संदर्भ : आपका आवेदन सं. दिनांक

.....राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/प्रदूषण नियंत्रण समिति प्रस्ताव का परीक्षण करने के पश्चात्
पर अपशिष्ट प्रसंस्करण/पुनःचक्रण/शोधन/निपटान सुविधा की स्थापना और प्रचालन करने के लिए
को जिनका प्रशासनिक कार्यालयमें है, प्राधिकृत करता/करती है।

ठोस अपशिष्ट के प्रसंस्करण, पुनःचक्रण, शोधन और निपटान की सुविधा के प्रचालन के लिए प्राधिकार प्रदान किया जाता है।

प्राधिकार निम्नलिखित निबंधन और शर्तों के अधीन होगा तथा ऐसी शर्तें इन नियमों और इन नियमों के अंतर्गत अनुसूची I और II में अधिकथित मानकों में अन्यथा विनिर्दिष्ट हों।

.....राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/संघ राज्य क्षेत्र की प्रदूषण नियंत्रण समिति, किसी भी समय प्राधिकार के अधीन लागू शर्तों को प्रतिसंहत कर सकता/सकती है और उसे लिखित में सूचित करेगा/करेगी।

ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम, 2014 के उपबंध के किसी उल्लंघन पर पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) के दंडिक उपबंध लागू होंगे।

(सदस्य सचिव)

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/संघ राज्य क्षेत्र की प्रदूषण नियंत्रण समिति

(हस्ताक्षर और पदनाम)

तारीख :

स्थान :

प्ररूप - III

देखें [नियम 16(6), 21(2)]

शहरी स्थानीय निकाय को सुविधा के प्रचालक द्वारा प्रस्तुत की जाने वाली वार्षिक रिपोर्ट का प्रपत्र

1	नगर / शहर और राज्य का नाम	
2	जनसंख्या	
3	वर्ग कि.मी. में क्षेत्र	
4	शहरी स्थानीय निकाय का नाम और पता दूरभाष सं. फैक्स सं. ई-मेल :	
5	सुविधा के प्रचालक का नाम और पता	
6	सुविधा के प्रभारी अधिकारी का नाम दूरभाष सं. फैक्स सं. ई-मेल :	
7	शहर/कस्बे में घरों की संख्या, शहर में गैर-आवासीय परिसर की संख्या शहर/कस्बे में चुनाव/प्रशासनिक वार्डों की संख्या	
8	ठोस अपशिष्ट की मात्रा (ठोस अपशिष्ट)	
	मीट्रिक टनों में प्रतिदिन शहरी स्थानीय निकाय क्षेत्र में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट की अनुमानित मात्रा	/टीपीडी
	प्रतिदिन एकत्र होने वाला ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	प्रतिदिन एकत्र होने वाले प्रति व्यक्ति अपशिष्ट	/ग्राम/दिन
	संसाधित किए जाने वाले ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	कचरा स्थलों/भूमि भरण स्थल पर निपटाए गए ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
9	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (एसडब्ल्यूएम) सेवा की स्थिति	
	स्रोत पर अपशिष्ट का पृथक्करण और भंडारण	हां/नहीं
	क्या ठोस अपशिष्ट का घरेलू/वाणिज्यिक/संस्थागत डिब्बे में स्रोत पर भंडारण किया जाता है, यदि हां, तो घरेलू डिब्बे में स्रोत पर अपशिष्ट के घरेलू कार्य प्रणाली की प्रतिशतता	%
	वाणिज्यिक/संस्थागत डिब्बे में स्रोत पर अपशिष्ट का गैर-आवासीय परिसर कार्य प्रणाली भंडारण की प्रतिशतता	%
	गलियों पर ठोस अपशिष्ट फेंके जाने वाले घरेलू निपटान की प्रतिशतता	%
	गलियों पर ठोस अपशिष्ट फेंके जाने वाले गैर-आवासीय परिसर निपटान की प्रतिशतता	%

<p>क्या पृथक किए गए स्वरूप में स्रोत पर ठोस अपशिष्ट का भंडारण किया जाता है</p> <p>यदि हां, तो स्रोत पर अपशिष्ट को पृथक करने वाले परिसरों की प्रतिशतता</p>	<p>हां/नहीं</p> <p>%</p>	
<p>ठोस अपशिष्ट को घर-घर जाकर एकत्र करना</p>		
<p>क्या नगर/शहर में ठोस अपशिष्ट का घर-घर (डो2डो) जाकर एकत्रण किया जा रहा है</p>	<p>हां/नहीं</p>	
<p>यदि हां</p>		
<p>अपशिष्ट का घर-घर जाकर एकत्रण करने में शामिल वार्डों की संख्या</p>		
<p>शामिल किए गए घरों की संख्या</p>		
<p>शामिल किए गए वाणिज्यिक प्रतिष्ठानों, होटलों, रेस्टोरेन्टों, शिक्षण संस्थानों/कार्यालयों इत्यादि सहित गैर-आवासीय परिसरों की संख्या</p>		
<p>घर-घर जाकर एकत्रण करने में शामिल किए गए आवासीय और गैर-आवासीय परिसरों के माध्यम से:</p> <p>मोटर वाहन</p> <p>कंटेनर लगाए गए तिपहिया साइकिल/ठेले</p> <p>अन्य यंत्र का प्रतिशत</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	
<p>यदि नहीं, तो अपनाई गई प्राथमिक एकत्रण की विधि</p>		
<p>गलियों की सफाई</p>		
<p>नगर में सड़कों, गलियों, पथों, उप-पथों की लंबाई जिसे साफ करने की जरूरत है</p>	<p>कि.मी.</p>	
<p>गली की सफाई की आवृत्ति और शामिल जनसंख्या का प्रतिशत</p> <p>उपयोग किए गए उपकरण</p> <p>मैन्युअल स्वीपिंग</p> <p>मैकनिकल स्वीपिंग</p> <p>क्या स्वच्छता कर्मकारों द्वारा लंबे हैंडल वाले झाड़ू का प्रयोग किया गया</p>	<p>अंतराल</p>	<p>दैनिक</p> <p>वैकल्पिक दिन</p> <p>सप्ताह में दो बार</p> <p>कभी-कभी</p>
	<p>शामिल जनसंख्या का प्रतिशत</p>	
		<p>%</p> <p>%</p> <p>हां/नहीं</p>

<p>क्या प्रत्येक स्वच्छता कर्मकार को अपशिष्ट के एकत्रण हेतु ठेले/तिपहिया साईकल दिए गए हैं</p> <p>क्या ठेले/तिपहिया साईकल में कंटेनर लगाया गया है</p> <p>क्या एकत्रण उपकरण को एकत्रण/उपयोग किए गए अपशिष्ट भंडारण कंटेनरों सहित एक ही समय में किया जाता है</p>	<p>हां/नहीं</p> <p>हां/नहीं</p> <p>हां/नहीं</p>	
सहायक अपशिष्ट भंडारण सुविधाएं		
<p>शहर/कस्बे में अपशिष्ट भंडारण डिपो की संख्या और प्रकार</p> <p>खुला अपशिष्ट भंडारण स्थल</p> <p>मैसोनरी बिन्स</p> <p>सीमेंट कंक्रीट सिलेंडर बिन्स</p> <p>ढलाव/ढके कमरे/स्थान</p> <p>ढकी धातु/प्लास्टिक कंटेनर</p> <p>1.1 एम³ बिन्स तक</p> <p>2 से 5 एम³ बिन्स</p> <p>5 एम³ से ऊपर के कंटेनर</p> <p>बिन-रहित नगर</p>	<p>संख्या एम³ में क्षमता</p>	
बिन/जनसंख्या अनुपात		
<p>अपशिष्ट भंडारण डिपो का वार्डवार ब्यौरा (संलग्न करें) :</p> <p>वार्ड संख्या :</p> <p>क्षेत्र :</p> <p>जनसंख्या :</p> <p>रखे गए डिब्बों की संख्या</p> <p>रखे गए डिब्बों का कुल आयतन</p>		
क्यूबिक मीटरों में अपशिष्ट भंडारण सुविधाओं की कुल भंडारण क्षमता		
अपशिष्ट भंडारण डिपो में प्रतिदिन वास्तविक रूप से भंडार किया गया कुल अपशिष्ट		
<p>डिपो से अपशिष्ट के एकत्रण की आवृत्ति बताएं</p> <p>स्वीकृत डिब्बों की संख्या</p>	आवृत्ति	डिब्बों की संख्या
	प्रतिदिन	
	वैकल्पिक दिन	
	सप्ताह में दो बार	
	सप्ताह में एक बार	
	कभी-कभी	
क्या हरे, नीले और काले डिब्बों में पृथक किए गए अपशिष्ट के भंडारण के लिए भंडारण डिपो में सुविधा है	हां/नहीं	

		(यदि हां, ब्यौरा दें) हरे डिब्बों की संख्या: नीले डिब्बों की संख्या: काले डिब्बों की संख्या:	
	क्या भंडारण डिपो से ठोस अपशिष्ट को उठाया जाना मैनुअल अथवा यांत्रिक है। प्रतिशतता प्रदान करें।	(%) ठोस अपशिष्ट की मैनुअल लिफ्टिंग	%
		(%) मैकनिकल लिफ्टिंग का प्रतिशत	%
	यदि यांत्रिक है - तो उपयोग की गई विधि का उल्लेख करें।	फ्रंट - एंड लोडर्स/टॉप लोडर्स	
	क्या ठोस अपशिष्ट को घर-घर से उठाया जाता है और संयंत्र के शोधन हेतु पृथक किए गए स्वरूप में सीधे रूप से पहुंचाया जाता है	हां/नहीं (यदि हां, तो उल्लेख करें)	
	प्रतिदिन पहुंचाया गया अपशिष्ट प्रयुक्त वाहनों का प्रकार और संख्या	पहुंचाए गए अपशिष्ट की सं.	लगाई गई ट्रिप
	बैलगाड़ी ट्रैक्टर नॉन टिपिंग ट्रक टिपिंग ट्रक डम्पर प्लेसर्स रिफ्यूज कलेक्टर्स कम्पेक्टर्स अन्य जेसीबी/लोडर		
	अपशिष्ट के परिवहन की आवृत्ति	पहुंचाए गए अपशिष्ट की आवृत्ति (%) प्रतिदिन वैकल्पिक दिन सप्ताह में दो बार सप्ताह में एक बार कभी-कभी	
	प्रतिदिन पहुंचाए गए अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी	
	प्रतिदिन पहुंचाए गए कुल अपशिष्ट का प्रतिशत	%	
	प्रयुक्त अपशिष्ट शोधन प्रौद्योगिकियां		
	क्या ठोस अपशिष्ट संसाधित किया जाता है	हां/नहीं	
	यदि हां, तो प्रतिदिन संसाधित अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी	
	अपशिष्ट प्रसंस्करण (हेक्टेयर में) हेतु शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध भूमियां		

अपशिष्ट प्रसंस्करण हेतु वर्तमान में उपयोग की गई भूमि	
प्रचालन में ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाएं	
निर्माणाधीन ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधाएं	
नगर/शहर की सीमा से प्रसंस्करण सुविधाओं की दूरी	
अपनायी गई प्रौद्योगिकियों का ब्यौरा	
कम्पोस्टिंग	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिकी मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
वर्मी कम्पोस्टिंग	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिकी मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
बायो-मिथेनेशन	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिकी मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
रिफ्यूज डेराइल्ड ईंधन	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिकी मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
ऊर्जा प्रौद्योगिकी के अपशिष्ट जैसे कि भस्मीकरण, गैसीफिकेशन, पैरोलिसिस अथवा कोई अन्य प्रौद्योगिकी (ब्यौरा दें)	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिकी मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
सह-प्रसंस्करण	संसाधित कच्चे पदार्थ की मात्रा
सीमेंट संयंत्र को आपूर्ति किया गया दहनशील अपशिष्ट	
ठोस अपशिष्ट आधारित विद्युत संयंत्रों को आपूर्ति किया गया दहनशील अपशिष्ट	
अन्य	मात्रा
ठोस अपशिष्ट निपटान सुविधाएं	
शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध कचरा स्थलों की संख्या	
शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध स्वच्छता भूमि भरण स्थलों की संख्या	
अपशिष्ट निपटान हेतु उपलब्ध ऐसे प्रत्येक स्थल का क्षेत्र	
अपशिष्ट निपटान हेतु वर्तमान में प्रयुक्त भूमि का क्षेत्र	
शहर/कस्बे से कचरा स्थल/भूमि भरण सुविधा की दूरी	कि.मी.
नजदीकी आवास-स्थल से दूरी	कि.मी.

	जल निकाय से दूरी	कि.मी.
	राज्य/राष्ट्रीय राजमार्ग से दूरी	कि.मी.
	विमानपत्तन से दूरी	कि.मी.
	महत्वपूर्ण धार्मिक स्थलों अथवा ऐतिहासिक स्मारक से दूरी	कि.मी.
	क्या यह बाढ़ संभावित क्षेत्र में पड़ता है	कि.मी.
	क्या यह भूकंप प्रभावी क्षेत्र में पड़ता है	हां/नहीं
	प्रत्येक दिन अपशिष्ट भूमि भराई की मात्रा	टीपीडी
	क्या भूमि भरण स्थल में बाड़ लगाई जाती है	हां/नहीं
	क्या स्थल पर प्रकाश व्यवस्था सुविधा उपलब्ध है	हां/नहीं
	क्या धर्मकांटा सुविधा उपलब्ध है	हां/नहीं
	भूमि भरण पर प्रयुक्त वाहन और उपकरण (उल्लेख करें)	उपलब्ध बुल्डोजर, कॉम्पैक्टर्स इत्यादि
	भूमि भरण स्थल पर तैनात की गई जनशक्ति	हां/नहीं (यदि हां, तो ब्यौरा संलग्न करें)
	क्या दैनिक आधार पर ढका जाता है	हां/नहीं
	यदि नहीं, तो भूमि भरण स्थल पर जमा किए गए अपशिष्ट को ढकने की आवृत्ति	
	ढकने के लिए प्रयुक्त सामग्री	
	क्या ढकने के लिए पर्याप्त सामग्री उपलब्ध है	हां/नहीं
	उपलब्ध कराए गए गैस निकाय के प्रावधान	हां/नहीं, (यदि हां, तो तकनीकी डेटा शीट संलग्न करें)
	निक्षालक एकत्रण का प्रावधान	हां/नहीं, (यदि हां, तो तकनीकी डेटा शीट संलग्न करें)
10	क्या नगर में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन कार्य-प्रणालियों में सुधार लाने के लिए कार्य योजना तैयार की गई है	हां/नहीं (यदि हां, तो कार्य योजना ब्यौरा संलग्न करें)
11	निम्नलिखित के लिए क्या पृथक व्यवस्था की गई है: दैनिक संबंधित कार्यकलाप: वधशाला गृह अपशिष्ट: सी एंड डी अपशिष्ट (निर्माण मलबा):	प्रस्तावों/उठाए गए कदमों संबंधी ब्यौरा संलग्न करें : हां/नहीं हां/नहीं हां/नहीं
12	बंदी-पश्च योजना का ब्यौरा	योजना संलग्न करें
13	कितनी झुगियों की पहचान की गई है और क्या इन्हें ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं प्रदान की गई हैं :	हां/नहीं (यदि हां, तो ब्यौरा संलग्न करें)
14	गली की सफाई सहित अपशिष्ट के एकत्रण, गौण भण्डारण परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान के लिए नियोजित जनशक्ति का ब्यौरा दें	
15	इन नियमों के उपबंधों का अनुपालन करने में शहरी स्थानीय निकाय द्वारा महसूस की जा रही कठिनाइयों का संक्षेप में उल्लेख करें	
16	संक्षेप में उल्लेख करें कि क्या ठोस अपशिष्ट से संबंधित समस्या से निपटने के लिए कोई अभिनव विचार क्रियान्वित किया जा रहा है जिसे अन्य शहरी स्थानीय निकायों द्वारा दोहराया जा सकता है।	

प्रचालक के हस्ताक्षर

तारीख :

स्थान :

प्ररूप - IV

देखें [नियम 13 (यक), 21(1)]

शहरी स्थानीय निकाय द्वारा ठोस अपशिष्ट के प्रबंधन के संबंध में प्रस्तुत की जाने वाली वार्षिक रिपोर्ट का प्रपत्र

कैलेंडर वर्ष :	रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण की तारीख :	
1	शहर/कस्बे और राज्य का नाम	
2	जनसंख्या	
3	वर्ग कि.मी. में क्षेत्र	
4	शहरी स्थानीय निकाय का नाम और पता दूरभाष सं. फैक्स सं. ई-मेल :	
5	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का कार्य करने वाले प्रभारी अधिकारी का नाम दूरभाष सं. फैक्स सं. ई-मेल :	
6	शहर/कस्बे में घरों की संख्या शहर में गैर-आवासीय परिसर की संख्या शहर/कस्बे में चुनाव/प्रशासनिक वार्डों की संख्या	
7	ठोस अपशिष्ट की मात्रा (ठोस अपशिष्ट)	
	मीट्रिक टनों में प्रतिदिन शहरी स्थानीय निकाय क्षेत्र में उत्पन्न होने वाले ठोस अपशिष्ट की अनुमानित मात्रा	/टीपीडी
	प्रतिदिन एकत्र होने वाले ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	प्रतिदिन एकत्र होने वाला प्रति व्यक्ति अपशिष्ट	/ग्राम/दिन
	संसाधित किए जाने वाले ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
	कचरा स्थल/भूमि भरण स्थल पर निपटाए गए ठोस अपशिष्ट की मात्रा	/टीपीडी
8	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सेवा की स्थिति	
	स्रोत पर अपशिष्ट का पृथक्करण और भंडारण	हां/नहीं
	क्या ठोस अपशिष्ट का घरेलू/वाणिज्यिक/संस्थागत डिब्बे में स्रोत पर भंडारण किया जाता है, यदि हां, तो घरेलू डिब्बे में स्रोत पर अपशिष्ट के घरेलू कार्य प्रणाली की प्रतिशतता	%
	वाणिज्यिक/संस्थागत डिब्बे में स्रोत पर अपशिष्ट का गैर-आवासीय परिसर कार्य प्रणाली भंडारण की प्रतिशतता	%

गलियों पर ठोस अपशिष्ट फेंके जाने वाले घरेलू निपटान की प्रतिशतता	%				
गलियों पर ठोस अपशिष्ट फेंके जाने वाले गैर-आवासीय परिसर निपटान की प्रतिशतता	%				
क्या पृथक किए गए स्वरूप में स्रोत पर ठोस अपशिष्ट का भंडारण किया जाता है	हां/नहीं				
यदि हां, तो स्रोत पर अपशिष्ट को पृथक करने वाले परिसरों की प्रतिशतता	%				
ठोस अपशिष्ट को घर-घर जाकर एकत्र करना					
क्या शहर/कस्बे में ठोस अपशिष्ट का घर-घर (डो2डो) जाकर एकत्रण किया जा रहा है	हां/नहीं				
यदि हां					
अपशिष्ट का घर-घर जाकर एकत्रण करने में शामिल वार्डों की संख्या					
शामिल किए गए घरों की संख्या					
शामिल किए गए वाणिज्यिक प्रतिष्ठानों, होटलों, रेस्टोरेन्टों, शिक्षण संस्थानों/कार्यालयों इत्यादि सहित गैर-आवासीय परिसरों की संख्या					
घर-घर जाकर एकत्रण करने में शामिल किए गए आवासीय और गैर-आवासीय परिसरों के माध्यम से:					
मोटर वाहन	%				
कंटेनर लगाए गए तिपहिया साइकिल/ठेले	%				
अन्य यंत्र का प्रतिशत	%				
यदि नहीं, तो अपनाई गई प्राथमिक एकत्रण की विधि					
गलियों की सफाई					
नगर में सड़कों, गलियों, पथों, उप-पथों की लंबाई जिसे साफ करने की जरूरत है	कि.मी.				
गली की सफाई की आवृत्ति और शामिल जनसंख्या का प्रतिशत	अंतराल	दैनिक	वैकल्पिक दिन	सप्ताह में दो बार	कभी-कभी
	शामिल जनसंख्या का प्रतिशत				

	उपयोग किए गए उपकरण मैनुअल स्वीपिंग मैकनिकल स्वीपिंग क्या स्वच्छता कर्मकारों द्वारा लंबे हैंडल वाले झाड़ू का प्रयोग किया गया क्या प्रत्येक स्वच्छता कर्मकार को अपशिष्ट के एकत्रण हेतु ठेले/तिपहिया साईकल दिए गए हैं क्या ठेले/तिपहिया साईकल में कंटेनर लगाया गया है क्या एकत्रण उपकरण को एकत्रण/उपयोग किए गए अपशिष्ट भंडारण कंटेनरों सहित एक ही समय में किया जाता है	% % हां/नहीं हां/नहीं हां/नहीं हां/नहीं
	सहायक अपशिष्ट भंडारण सुविधाएं	
	नगर/शहर में अपशिष्ट भंडारण डिपो की संख्या और प्रकार खुला अपशिष्ट भंडारण स्थल मैसोनरी बिन्स सीमेंट कंक्रीट सिलेंडर बिन्स ढलाव/ढके कमरे/स्थान ढकी धातु/प्लास्टिक कंटेनर 1.1 एम ³ बिन्स तक 2 से 5 एम ³ बिन्स 5 एम ³ से ऊपर के कंटेनर बिन-रहित नगर	संख्या एम ³ में क्षमता
	डिब्बा/जनसंख्या अनुपात	
	अपशिष्ट भंडारण डिपो का वार्डवार ब्यौरा (संलग्न करें) : वार्ड संख्या : क्षेत्र : जनसंख्या : रखे गए डिब्बों की संख्या रखे गए डिब्बों का कुल आयतन	
	क्यूबिक मीटरों में अपशिष्ट भंडारण सुविधाओं की कुल भंडारण क्षमता	
	अपशिष्ट भंडारण डिपो में प्रतिदिन वास्तविक रूप से भंडार किया गया कुल अपशिष्ट	
	डिपो से अपशिष्ट के एकत्रण की आवृत्ति बताएं	आवृत्ति प्रतिदिन वैकल्पिक दिन सप्ताह में दो बार सप्ताह में एक बार
	स्वीकृत डिब्बों की संख्या	डिब्बों की संख्या

		कभी-कभी	
	क्या हरे, नीले और काले डिब्बों में पृथक किए गए अपशिष्ट के भंडारण के लिए भंडारण डिपो में सुविधा है	हां/नहीं (यदि हां, ब्यौरा दें) हरे डिब्बों की संख्या: नीले डिब्बों की संख्या: काले डिब्बों की संख्या:	
	क्या भंडारण डिपो से ठोस अपशिष्ट को उठाया जाना मैनुअल अथवा यांत्रिक है। प्रतिशतता प्रदान करें। (%) ठोस अपशिष्ट के मैनुअल लिफ्टिंग (%) मैकनिकल लिफ्टिंग का प्रतिशत		% %
	यदि यांत्रिक है - तो उपयोग की गई विधि का उल्लेख करें।	फ्रंट - एंड लोडर्स/टॉप लोडर्स	
	क्या ठोस अपशिष्ट को घर-घर से उठाया जाता है और संयंत्र के शोधन हेतु पृथक किए गए स्वरूप में सीधे रूप से पहुंचाया जाता है	हां/नहीं (यदि हां, तो उल्लेख करें)	
	प्रतिदिन पहुंचाया गया अपशिष्ट प्रयुक्त वाहनों का प्रकार और संख्या	पहुंचाए गए अपशिष्ट की सं.	लगाई गई ट्रिप
	बैलगाड़ी ट्रैक्टर नॉन टिपिंग ट्रक टिपिंग ट्रक डम्पर प्लेसर्स रिफ्यूज कलेक्टर्स कम्पेक्टर्स अन्य जेसीबी/लोडर		
	अपशिष्ट के परिवहन की आवृत्ति	पहुंचाए गए अपशिष्ट की आवृत्ति (%) प्रतिदिन वैकल्पिक दिन सप्ताह में दो बार सप्ताह में एक बार कभी-कभी	
	प्रतिदिन पहुंचाए गए अपशिष्ट की मात्रा		/टीपीडी
	प्रतिदिन पहुंचाए गए कुल अपशिष्ट का प्रतिशत		%
	प्रयुक्त अपशिष्ट शोधन प्रौद्योगिकियां		
	क्या ठोस अपशिष्ट संसाधित किया जाता है	हां/नहीं	
	यदि हां, तो प्रतिदिन संसाधित अपशिष्ट की मात्रा		/टीपीडी

	क्या शहरी निकाय अथवा किसी अभिकरण के माध्यम से शोधन किया जाता है	
	अपशिष्ट प्रसंस्करण (हेक्टेयर में) हेतु शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध भूमियां	
	अपशिष्ट प्रसंस्करण हेतु वर्तमान में उपयोग की गई भूमि	
	प्रचालन में ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाएं	
	निर्माणाधीन ठोस अपशिष्ट संस्करण सुविधाएं	
	नगर/कस्बे की सीमा से प्रसंस्करण सुविधाओं की दूरी	
	अपनायी गई प्रौद्योगिकियों का ब्यौरा	
	कम्पोस्टिंग	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिक्री मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
	वर्मी कम्पोस्टिंग	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिक्री मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
	बायो-मीथेनेशन	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिक्री मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
	रिफ्यूज डेराइव्ड ईंधन	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिक्री मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
	ऊर्जा प्रौद्योगिकी के अपशिष्ट जैसे कि भस्मीकरण, गैसीफिकेशन, पैरोलिसिस अथवा कोई अन्य प्रौद्योगिकी (ब्यौरा दें)	संसाधित कच्ची सामग्री की मात्रा उत्पादित अंतिम उत्पाद की मात्रा बिक्री मात्रा अवशिष्ट अपशिष्ट भूमि भरण की मात्रा
	सह-प्रसंस्करण	संसाधित कच्चे पदार्थ की मात्रा
	सीमेंट संयंत्र को आपूर्ति किया गया दहनशील अपशिष्ट	
	ठोस अपशिष्ट आधारित विद्युत संयंत्रों को आपूर्ति किया गया दहनशील अपशिष्ट	
	अन्य	मात्रा
	ठोस अपशिष्ट निपटान सुविधाएं	
	शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध कचरा स्थलों की संख्या	
	शहरी स्थानीय निकाय में उपलब्ध स्वच्छता भूमि भरण स्थलों की संख्या	
	अपशिष्ट निपटान हेतु उपलब्ध ऐसे प्रत्येक स्थल का क्षेत्र	

	अपशिष्ट निपटान हेतु वर्तमान में प्रयुक्त भूमि का क्षेत्र	
	शहर/कस्बे से कचरा स्थल/भूमि भरण सुविधा की दूरी	कि.मी.
	नजदीकी आवास-स्थल से दूरी	कि.मी.
	जल निकाय से दूरी	कि.मी.
	राज्य/राष्ट्रीय राजमार्ग से दूरी	कि.मी.
	विमानपत्तन से दूरी	कि.मी.
	महत्वपूर्ण धार्मिक स्थलों अथवा ऐतिहासिक स्मारक से दूरी	कि.मी.
	क्या यह बाढ़ संभावित क्षेत्र में पड़ता है	कि.मी.
	क्या यह भूकंप प्रभावी क्षेत्र में पड़ता है	हां/नहीं
	प्रत्येक दिन अपशिष्ट भूमि भराई की मात्रा	टीपीडी
	क्या भूमि भरण स्थल में बाड़ लगाई जाती है	हां/नहीं
	क्या स्थल पर प्रकाश व्यवस्था सुविधा उपलब्ध है	हां/नहीं
	क्या धर्मकांटा सुविधा उपलब्ध है	हां/नहीं
	भूमि भरण पर प्रयुक्त वाहन और उपकरण (उल्लेख करें)	उपलब्ध बुल्डोजर, कॉम्पैक्टर्स इत्यादि
	भूमि भरण स्थल पर तैनात की गई जनशक्ति	हां/नहीं (यदि हां, तो ब्यौरा संलग्न करें)
	क्या दैनिक आधार पर ढका जाता है	हां/नहीं
	यदि नहीं, तो भूमि भरण स्थल पर जमा किए गए अपशिष्ट को ढकने की आवृत्ति	
	ढकने के लिए प्रयुक्त सामग्री	
	क्या ढकने के लिए पर्याप्त सामग्री उपलब्ध है	हां/नहीं
	उपलब्ध कराए गए गैस निकाय के प्रावधान	हां/नहीं, (यदि हां, तो तकनीकी डेटा शीट संलग्न करें)
	निक्षालक एकत्रण का प्रावधान	हां/नहीं, (यदि हां, तो तकनीकी डेटा शीट संलग्न करें)
9	क्या नगर में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन कार्य-प्रणालियों में सुधार लाने के लिए कार्य योजना तैयार की गई है	हां/नहीं (यदि हां, तो कार्य योजना ब्यौरा संलग्न करें)
10	निम्नलिखित के लिए क्या पृथक व्यवस्था की गई है: दैनिक संबंधित कार्यकलाप: वधशाला गृह अपशिष्ट: सी एंड डी अपशिष्ट (निर्माण मलबा):	प्रस्तावों/उठाए गए कदमों संबंधी ब्यौरा संलग्न करें : हां/नहीं हां/नहीं हां/नहीं
11	बंदी-पश्च योजना का ब्यौरा	योजना संलग्न करें
12	कितनी झुगिर्यों की पहचान की गई है और क्या इन्हें ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सुविधाएं प्रदान की गई हैं:	हां/नहीं (यदि हां, तो ब्यौरा संलग्न करें)
13	गली की सफाई सहित अपशिष्ट के एकत्रण, गौण भण्डारण, परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान के लिए नियोजित शहरी स्थानीय निकाय की अपनी जनशक्ति का ब्यौरा दें	हां/नहीं (यदि हां, तो ब्यौरा संलग्न करें)

14	गली की सफाई सहित अपशिष्ट के एकत्रण, गौण भण्डारण, परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान के लिए नियोजित ठेकेदार/ग्राहियों की जनशक्ति का ब्यौरा दें	
15	इन नियमों के उपबंधों का अनुपालन करने में शहरी स्थानीय निकाय द्वारा महसूस की जा रही कठिनाइयों का संक्षेप में उल्लेख करें	
16	संक्षेप में उल्लेख करें कि क्या ठोस अपशिष्ट से संबंधित समस्या से निपटने के लिए कोई अभिनव विचार क्रियान्वित किया जा रहा है जिसे अन्य शहरी स्थानीय निकायों द्वारा दोहराया जा सकता है।	

सीईओ/नगरपालिका आयुक्त/

कार्यकारी अधिकारी/मुख्य अधिकारी के हस्ताक्षर

तारीख :

स्थान :

प्रपत्र -V

देखें [नियम 21(3)]

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा प्रदूषण नियंत्रण समिति (समितियों)

द्वारा प्रस्तुत की जाने वाली वार्षिक रिपोर्ट का प्ररूप

भाग क

सेवा में,

अध्यक्ष

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

परिवेश भवन,

ईस्ट अर्जुन नगर

दिल्ली - 1100032

- राज्य/संघ शासित क्षेत्र का नाम :
- राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का नाम व पता :
- इन नियमों के तहत राज्य/संघ शासित क्षेत्र में ठोस अपशिष्ट के प्रबंधन हेतु उत्तरदायी शहरी स्थानीय निकायों की संख्या :
- प्राधिकार के लिए प्राप्त आवेदनों की संख्या :
- ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के संबंध में शहरी स्थानीय निकाय द्वारा की गई प्रगति का संक्षिप्त विवरण : कृपया अनुबंध-I के रूप में संलग्न करें।
- अपशिष्ट एकत्रण, पृथक्करण, परिवहन और निपटान के संबंध में शहरी स्थानीय निकायों द्वारा की गई प्रगति का विवरण : कृपया अनुबंध-II के रूप में संलग्न करें।

7. अनुसूची-II के कार्यान्वयन के संबंध में शहरी स्थानीय निकायों द्वारा की गई प्रगति का संक्षिप्त विवरण : कृपया अनुबंध-III के रूप में संलग्न करें।

दिनांक :

अध्यक्ष या सदस्य सचिव

स्थान :

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/

प्रदूषण नियंत्रण समिति

भाग ख

1. शहर/नगर

- (i) शहरों/नगरों की कुल संख्या
(ii) यूएलबी की कुल संख्या
(iii) श्रेणी I और श्रेणी II शहरों/नगरों की संख्या

2. प्राधिकार स्थिति (नाम/संख्या)

- (i) प्राप्त आवेदनों की संख्या
(ii) प्रदत्त प्राधिकारों की संख्या
(iii) संविक्षाधीन प्राधिकार

3. ठोस अपशिष्ट उत्पादन स्थिति

- (i) राज्य में ठोस अपशिष्ट उत्पादन (टीपीडी)
(ii) एकत्रित ठोस अपशिष्ट (टीपीडी)
(iii) शोधित ठोस अपशिष्ट (टीपीडी)
(iv) भराई द्वारा निपटान किया गया ठोस अपशिष्ट (टीपीडी)

4. ठोस अपशिष्ट नियमों की अनुसूची I का अनुपालन (नगरों की संख्या/नाम और क्षमता)

- (i) शहरों/नगरों में बेहतर पद्धतियां
(ii) घर-घर जाकर किया गया एकत्रण
(iii) पृथक्करण
(iv) भंडारण
(v) आच्छादित परिवहन

5. ठोस अपशिष्ट का प्रसंस्करण (नगरों की संख्या/नाम और क्षमता)

- (i) स्थापित ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधाएं:

क्र.सं.	वानस्पतिक खाद	कृमि-खाद	बायोगैस	आरडीएफ/पेलेटाइजेशन
i.	ii.	iii.	iv.	v.

- (ii) प्रचालित प्रसंस्करण सुविधा:

क्र.सं.	वानस्पतिक खाद	कृमि-खाद	बायोगैस	आरडीएफ/पेलेटाइजेशन
i.	ii.	iii.	iv.	v.

(iii) संस्थापना/योजनाधीन प्रसंस्करण सुविधा

क्र.सं.	वानस्पतिक खाद	कृमि-खाद	बायोगैस	आरडीएफ/पेलेटाइजेशन
i.	ii.	iii.	iv.	v.

6. अपशिष्ट-से-समृद्धि संयंत्र: (नगरों की संख्या/नाम तथा क्षमता)

क्र.सं.	संयंत्र का स्थान	प्रचालन की स्थिति	विद्युत उत्पादन (एमडब्ल्यू)	टिप्पणियाँ
i.	ii.	iii.	iv.	v.

7. ठोस अपशिष्ट का निपटान (नगरों की संख्या/नाम तथा क्षमता)

- (i) अभिज्ञात भराई स्थल
- (ii) निर्मित भराई स्थल
- (iii) निर्माणाधीन भराई स्थल
- (iv) चालू भराई स्थल
- (v) रिक्त भराई स्थल
- (vi) आच्छादित भराई स्थल

8. ठोस अपशिष्ट खत्ता स्थल (नगरों की संख्या/नाम तथा क्षमता)

- (i) विद्यमान खत्ता स्थलों की संख्या
- (ii) पुनर्निर्मित/आच्छादित खत्तास्थल
- (iii) साफ-सुथरे भराई स्थल में तबदील खत्ता स्थल

9. अपशिष्ट प्रसंस्करण/भराई स्थलों पर निगरानी

क्र. सं.	सुविधा का नाम	परिवेशी वायु	भू-जल	निकालन गुणवत्ता	खाद गुणवत्ता	वीओसी
1.						
2.						
3.						

10. नगर पालिकाओं द्वारा बनाई गई कार्य योजना की स्थिति

नगर पालिकाओं की कुल संख्या

प्रस्तुत कार्य योजनाओं की संख्या

प्रपत्र-VI

देखें [नियम 22]

दुर्घटना सूचना

- 1. दुर्घटना का समय और दिनांक :
- 2. दुर्घटना की प्रमुख घटनाओं के अनुक्रम :
- 3. दुर्घटना में हुई बर्बादी :
- 4. मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर दुर्घटना के प्रभावों का आकलन :

5. उठाए गए आपात कदम :
6. दुर्घटनाओं के प्रभाव को कम करने के लिए उठाए गए कदम :
7. ऐसी दुर्घटना की पुनरावृत्ति को रोकने के लिए उठाए गए कदम :

दिनांक :

हस्ताक्षर :

स्थान :

पदनाम :

प्रपत्र - VII

देखें [नियम 23 (4)(ग), 24(ख)]

प्राधिकार प्राप्त करने के लिए आवेदन-पत्र

सेवा में,

सदस्य सचिव,

1. नगर पालिका प्राधिकारी द्वारा नियत नगर :
पालिका प्राधिकरण/अभिकरण का नाम
2. पत्राचार का पता :
दूरभाष संख्या
फैक्स संख्या
3. नोडल अधिकारी एवं पदनाम (प्रसंस्करण/ पुनर्चक्रण अथवा निपटान सुविधा का प्रचालन करने के लिए उत्तरदायी सक्षम प्राधिकृत अधिकारी) :
4. किस काम के लिए प्राधिकार हेतु आवेदन किया गया है : निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रसंस्करण/
(कृपया सही का निशान लगाएं) पुनर्चक्रण सुविधा स्थापित करना
5. निम्नलिखित को शामिल करने के लिए विनिर्माण और विध्वंस प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण सुविधा का विस्तृत प्रस्ताव :
 - (i) सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित और आवंटित स्थल की स्थिति ।
 - (ii) विशिष्ट स्थल पर हथालित किए जाने वाले सी एंड डी अपशिष्ट की औसत मात्रा (टन प्रति दिन में) और संघटन ।
 - (iii) प्रयोग में लाई जाने वाली सी एंड डी अपशिष्ट प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी का ब्यौरा।
 - (iv) प्रतिदिन प्रसंस्करण किए जाने वाले निर्माण एवं विध्वंस अपशिष्ट की मात्रा।
 - (v) निर्धारित प्राधिकारी से स्थल स्वीकृति।
 - (vi) सक्षम प्राधिकरण/स्थानीय निकाय तथा प्रचालनकर्ता अभिकरण (संगत दस्तावेज संलग्न करें) के बीच करार की प्रमुख विशेषताएं।
 - (vii) पुनःचक्रित उत्पाद के उपयोग हेतु योजना।
 - (viii) प्रसंस्करण हेतु अस्वीकृत अवशिष्टों की अनुमानित प्रमात्रा तथा इनके निपटान हेतु योजना (अर्थात् ठोस अपशिष्ट हेतु एसएलएफ)।
 - (ix) पर्यावरणीय प्रदूषण के निवारण और नियंत्रण हेतु किए जाने वाले उपाय।
 - (x) परियोजना पर निवेश और अनुमानित लाभ।

- (xi) प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण संयंत्र में कार्यरत श्रमिकों की सुरक्षा हेतु किए गए उपाय।
- (xii) प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण सहित एकत्रण, परिवहन और शोधन के दौरान दुर्घटना के लिए कोई निवारक योजना हो तो उसके बारे में सक्षम प्राधिकारी (स्थानीय निकाय)/निर्धारित प्राधिकारी को सूचित किया जाना चाहिए।

दिनांक:

नोडल अधिकारी के हस्ताक्षर

प्रपत्र-VIII

देखें [नियम 23 (4)(ग)]

प्रचालनकर्ता को प्राधिकार जारी करने के लिए प्ररूप

फाइल सं. : _____

दिनांक : _____

सेवा में,

संदर्भ : आपके आवेदन सं. _____ दिनांक _____

-----राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/प्रदूषण नियंत्रण समिति प्रस्ताव का परीक्षण करने के पश्चात् _____ को जिनका प्रशासनिक कार्यालय _____ में है, इस प्राधिकार-पत्र के साथ संलग्न निबंधन और शर्तों (अनुपालनार्थ मानदण्डों सहित) के अध्यक्षीन _____ पर निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा स्थापित और प्रचालित करने के लिए प्राधिकृत करता हूँ/करते हैं।

1. यह प्राधिकार _____ तक वैध होगा। वैधता अवधि समाप्त होने के पश्चात्, प्राधिकार का नवीकरण कराना होगा।
2. _____राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/प्रदूषण नियंत्रण समिति, कभी भी, उचित वजह से, प्राधिकार के अंतर्गत लागू किसी शर्त को रद्द कर सकता है/कर सकते हैं तथा इसे लिखित में सूचित करेगा/करेंगे।
3. निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट (प्रबंधन एवं हथालन) नियम, 2014 के उपबंध में किसी अतिक्रमण पर पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) के दंडिक उपबंध लागू होंगे।

दिनांक :

(सदस्य सचिव)

स्थान :

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/

प्रदूषण नियंत्रण समिति

प्रपत्र - IX

देखें[नियम 23 (3) (त, थ)]

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को शहरी स्थानीय निकायों द्वारा प्रस्तुत की जाने वाली वार्षिक रिपोर्ट का प्रारूप

- (i) शहर/नगर का नाम
- (ii) जनसंख्या
- (iii) स्थानीय निकाय/सक्षम प्राधिकारी का नाम और पता

दूरभाष सं :

फैक्स :

ई-मेल आईडी :

वेबसाइट :

- (iv) सी एंड डी अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित प्रभारी/नोडल अधिकारी का नाम और पदनाम

1. किसी भी प्रकार के निर्माण को गिराने से उत्पन्न अपशिष्ट सहित सी एंड डी अपशिष्ट की मात्रा और संचयन

- (i) पूरे वर्ष के दौरान उत्पन्न निर्माण एवं विध्वंस अपशिष्ट की मीट्रिक टन में कुल मात्रा लीन अवधि और पीक अवधि में प्रतिदिन उत्पन्न अपशिष्ट से संबंधित कोई आंकड़े प्रतिदिन उत्पन्न औसतन सी एंड डी अपशिष्ट (टीडीपी)

- (ii) प्रतिदिन एकत्रित निर्माण एवं विध्वंस अपशिष्ट की कुल मात्रा

- (iii) शहर में स्थापित कोई प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण सुविधा सुविधा की स्थिति

- (iv) प्रसंस्कृत/पुनर्चक्रित निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट की कुल मात्रा (मीट्रिक टन में)

(क) गैर-ढांचागत कुल कंक्रीट :

(ख) विनिर्मित बालू :

(ग) पूर्व-मिश्रित कंक्रीट (आरएमसी) :

(घ) पेविंग ब्लॉक्स :

(ङ) जीएसबी :

(च) अन्य, यदि कोई है तो, कृपया दर्शाएं :

- (v) प्रसंस्करण किए बिना भराई द्वारा (अंतिम विकल्प) या निम्नस्थ क्षेत्रों में भराई द्वारा निपटाए गए निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट की कुल मात्रा

(क) प्रयोग में लाए गए भराई स्थलों की संख्या :

(ख) उपयोग में लाया गया क्षेत्र :

(ग) क्या मात्रा आकलन के लिए भारण सुविधा का प्रयोग किया गया? : हां नहीं

(घ) क्या अनुसूची III के अनुसार एसएलएफ (ठोस अपशिष्ट हेतु) में निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रयोग में लाया गया? : हां नहीं

2. भंडारण सुविधाएं

(i) निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के एकत्रण हेतु आच्छादित क्षेत्र/स्थल/भूखंड/समितियां

:

(ii) शामिल की गई लंबी परियोजनाओं (सड़क मार्गों सहित)

की संख्या

:

(iii) क्या क्षेत्र/स्थल/भूखंड/समिति स्तर पर एकत्रण

प्रयोग में लाया गया है (यदि हां, तो क्या यह सक्षम

प्राधिकारी/स्थानीय निकाय अर्थात् निजी अभिकरण

या गैर-सरकारी संगठन द्वारा किया गया है)

:

(iv) भंडारण डिब्बे

:

विशेष विवरण	विद्यमान	भविष्य में
(आकार और परिमाण)	संख्या	प्रस्तावित

:

(क) डिब्बा/पात्र (क्षमता)

:

(ख) अन्य, कृपया उल्लेख करें

:

(v) क्या सभी भंडारण डिब्बों/एकत्रण स्थलों से कचरा

रोज उठाया जाता है

: हां नहीं

(vi) क्या भंडारण डिब्बों से निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट

हाथों से या मशीनों द्वारा उठाया जाता है

(कृपया सही का चिन्ह लगाएं) कृपया

: हाथों से मशीनों द्वारा अन्य

प्रयोग में लाए गए उपकरण का उल्लेख करें

(उपकरण का उल्लेख करें)

3. परिवहन

:

विद्यमान वास्तविक रूप से अपेक्षित/प्रस्तावित संख्या

(i) ट्रक

:

(ii) ट्रक-हाइड्रॉलिक

:

(iii) टैक्टर-ट्रेलर

:

(vi) डम्पर-प्लेसरस

:

(v) ट्राईसाइकिल

:

(vi) रेफ्र्यूज-क्लेक्टर

:

(vii) अन्य (कृपया उल्लेख करें)

:

4. क्या निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन कार्यों में सुधार हेतु कोई प्रस्ताव बनाया गया है

.....

5. क्या निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के प्रसंस्करण में पीपीपी को शामिल करने के लिए कोई प्रयास किया गया है : यदि हां, तो कौन सी प्रौद्योगिकी (प्रौद्योगिकियाँ) प्रयोग में लाई गई है/लाई गई हैं, जैसे कि :

.....

प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकी

उठाए गए कदम

(प्रसंस्करण किए जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा)

.....

(i) शुष्क प्रसंस्करण :

(ii) नम प्रसंस्करण :

(iii) अन्य यदि कोई हो तो

कृपया उल्लेख करें :

6. निम्नलिखित के अप्राधिकृत कार्यों की जांच हेतु उपलब्ध प्रावधान कौन से हैं:

(i) नदी तटों/नम निकायों पर अतिक्रमण :

(ii) निम्नस्थ क्षेत्रों की अप्राधिकृत भराई :

(iii) ठोस अपशिष्ट के साथ मिश्रण :

(vi) उद्यानों, पटरियों इत्यादि पर अतिक्रमण :

7. कितनी गंदी बस्तियों में सी एंड डी अपशिष्ट पात्र सुविधाएं उपलब्ध कराई गई हैं :

8. क्या इन नियमों की गैर-अनुपालना के लिए दंडात्मक कार्रवाई करने के लिए कोई नगर पालिका न्यायधीश नियत किए गए हैं : हां नहीं
[यदि हां, तो गत तीन वर्षों (वर्ष-वार ब्यौरा) के दौरान कितने मामले पंजीकृत किए और निपटाए गए]

दिनांक :

नगर पालिका आयुक्त के हस्ताक्षर

प्ररूप -X

देखें [नियम 23 (4) (घ)]

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/समितियों द्वारा केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को प्रस्तुत की जाने वाली वार्षिक रिपोर्ट का प्रपत्र

सेवा में,

अध्यक्ष,

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

(पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय)

भारत सरकार

परिवेश भवन, पूर्वी अर्जुन नगर,

दिल्ली-110032

1. राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम :

2. राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/प्रदूषण नियंत्रण समिति का नाम और पता :

3. इन नियमों के अंतर्गत राज्य/संघ राज्य क्षेत्र में नगरीय ठोस अपशिष्टों के प्रबंधन के लिए उत्तरदायी नगरपालिका प्राधिकरणों की संख्या :
4. अनुसूची-III के क्रियान्वयन के संबंध में नगरपालिका प्राधिकरणों द्वारा की गई प्रगति का संक्षिप्त विवरण : कृपया अनुबंध-I के रूप में संलग्न करें
5. अनुसूची-IV के क्रियान्वयन के संबंध में नगरपालिका प्राधिकरणों द्वारा की गई प्रगति का संक्षिप्त विवरण : कृपया अनुबंध-II के रूप में संलग्न करें

तारीख:

स्थान :

अध्यक्ष या सदस्य सचिव

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/

प्रदूषण नियंत्रण समिति

प्ररूप-XI

देखें [नियम 27]

दुर्घटना का प्रतिवेदन

1. दुर्घटना की तारीख और समय :
2. दुर्घटना के लिए कारण घटनाओं का अनुक्रम :
3. दुर्घटना में शामिल सीएंडजी अपशिष्ट का प्रकार :
4. यातायात, निकास प्रणाली और पर्यावरण पर दुर्घटनाओं के प्रभावों का आकलन :
5. किए गए आपातकालीन उपाय :
6. दुर्घटनाओं के प्रभावों को कम करने के लिए उठाए गए कदम :
7. ऐसी किसी दुर्घटना की पुनरावृत्ति को रोकने के लिए उठाए गए कदम :
8. प्रसंस्करण/पुनर्चक्रण स्थल पर कर्मचारों की नियमित मासिक स्वास्थ्य जांच की जाएगी :
9. प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण सहित एकत्रण, परिवहन और शोधन के दौरान किसी दुर्घटना के बारे में सक्षम प्राधिकारी (स्थानीय निकाय)/विनिर्दिष्ट प्राधिकारी को सूचित किया जाना चाहिए

प्राधिकृत हस्ताक्षरकर्ता

तारीख:

पदनाम

स्थान:

[फा. सं. 18.3/2004-एचएसएमडी]

विश्वनाथ सिन्हा, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

NOTIFICATION

New Delhi, the 3rd June, 2015

G.S.R. 451(E).- The following draft of the rules, which the Central Government proposes to issue in exercise of the powers conferred by sections 3, 6 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) and in supersession of the Municipal Solid Wastes (Management and Handling) Rules, 2000 except as respects things done or omitted to be done before such suppression, it is hereby published for the information of the public likely to be affected thereby; and the notice is hereby given that the said draft notification shall be taken in to consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of this notification as published in the gazette of India are made available to public;

Objections or suggestions on the proposals contained in the draft notification, if any may be addressed, within the period so specified, to the Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road, New Delhi- 110 003 or electronically at e-mail addressed : bsinha@gov.in, shard.sapra@nic.in;

The objections and suggestion which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the period so specified shall be considered by the Central Government.

Draft Rules

1. Short title and commencement.-(1) These rules may be called **Solid Waste Management Rules, 2015**;

(2) They shall come into force on the date of their final publication in the Official Gazette.

2.Application - These rules shall apply to every urban local body, all statutory towns, outgrowths in urban agglomerations as declared by the registrar general & census commissioner of India, **notified areas/notified industrial townships, notified area committees, area under indian railways, defense cantonments, special economic zones in the country and every waste generator.**

3.Definitions -(1) In these rules, unless the context otherwise requires.-

- (i) **"aerobic composting"** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter in the presence of oxygen;
- (ii) **"anaerobic digestion"** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter in absence of oxygen;
- (iii) **"authorisation"** means the permission given by the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, to the "operator of a facility" or "urban local body", or any other agency responsible for processing and disposal of solid waste;
- (iv) **"biodegradable waste "** means any organic material that can be degraded by micro-organisms into simpler stable compounds;
- (v) **"biomethanation"** means a process which entails enzymatic decomposition of the organic matter by microbial action to produce methane rich biogas;
- (vi) **"buffer zone"** means a zone of no development which shall be maintained around landfills, processing and disposal facilities of solid waste;
- (vii) **"composting"** means a controlled process involving microbial decomposition of organic matter;
- (viii) **"construction"** means the process of erecting of building or built facility or other structure, or building of infrastructure including alteration in these entities.
- (ix) **"construction and demolition waste"** means the waste comprising of building materials, debris and rubble resulting from construction, re-modelling, repair and demolition of any civil structure;
- (x) **"contractors"** means a person or firm that undertakes a contract to provide materials or labour to perform a service or do a job for service providing authority.
- (xi) **"co-processing"** means use of solid waste as raw material or as a source of energy or both to replace or supplement the natural mineral resources and fossil fuels in industrial processes;
- (xii) **"de-construction"** means a planned selective demolition in which salvage, re-use and recycling of the demolished structure is maximized.
- (xiii) **"demolition"** means breaking down or tearing down buildings and other structures either manually or using mechanical force (by various equipment) or by implosion using explosives.

- (xiv) **"disposal"** means the final and safe disposal of solid waste on land as specified in Schedule I to prevent contamination of ground water, surface water, ambient air and attraction of animals or birds;
- (xv) **"domestic hazardous waste"** domestic hazardous wastes means waste contaminated with hazardous chemicals or infectious waste such as discarded paint drums, pesticide cans, CFL bulbs, tube lights, expired medicines, broken mercury thermometers, used batteries, used needles, gauge and syringes, etc. generated at the household level;
- (xvi) **"dry waste"** means waste other than food waste and inert and includes recyclable waste, non recyclable waste, combustible waste and sanitary waste;
- (xvii) **"dump sites"** means a land utilised by urban local body for unscientific disposal of solid waste without following the principles of sanitary land filling;
- (xviii) **"facility"** means any establishment wherein the solid waste management processes namely segregation, recovery, storage, collection, recycling, processing, treatment or safe disposal are carried out;
- (xix) **"form"** means a form appended to these rules;
- (xx) **"handling"** includes all activities relating to sorting, segregation, material recovery, collection, secondary storage, shredding, baling, crushing, loading, unloading, transportation, processing and disposal of solid wastes;
- (xxi) **"inerts"** means wastes which are not bio-degradable, recyclable or combustible and includes non recyclable fraction of construction and demolition waste, street sweeping or dust and silt removed from the surface drains;
- (xxii) **"incineration"** means an engineered process involving burning or combustion of solid waste to thermally degrade waste materials at high temperatures;
- (xxiii) **"institutional generator"** means and includes occupier of the institutional buildings such as building occupied by central government departments, state government departments, public or private sector companies, hospitals, schools, colleges, universities or other places of education, organization, academy, hotels and restaurants;
- (xxiv) **"leachate"** means the liquid that seeps through solid waste or other medium and has extracts of dissolved or suspended material from it;
- (xxv) **"materials recovery facility (MRF)"** means a facility where non-compostable solid waste can be temporarily stored by the urban local body or any person authorised by the urban local body to facilitate segregation, sorting and recovery of various components of waste by informal sector of waste pickers or any other work force engaged for the purpose before the waste is delivered or taken up for its processing or disposal;
- (xxvi) **"non-biodegradable waste"** means any waste that cannot be degraded by micro organisms into simpler stable compounds;
- (xxvii) **"operator of a facility"** means a person or entity, who owns or operates a facility for handling solid waste which includes the urban local body and any other entity or agency appointed by the urban local body;
- (xxviii) **"prescribed authority"** means the Authority declared as State Pollution Control Board or Pollution Control Committee for Union Territory under rule 4 and made responsible to perform the duties and undertake responsibilities as specified in rule 5;
- (xxix) **"primary collection"** means collecting, lifting and removal of segregated solid waste from source of its generation including households, shops, offices and any other non-residential premises or from any collection points or any other location specified by the urban local body;
- (xxx) **"processing"** means the process by which solid waste is transformed into new or recycled products;
- (xxxi) **"recycling"** means the process of transforming segregated solid waste into a new product or raw material for producing new products;
- (xxxii) **"redevelopment"** means rebuilding of old residential or commercial buildings at the same site, where the existing buildings and other infrastructures have become dilapidated;
- (xxxiii) **"refuse derived fuel"** means segregated combustible fraction of solid waste other than chlorinated plastics in the form of pellets or fluff produced by drying, shredding, dehydrating and compacting combustible components of solid waste that can be used as fuel;

- (xxxiv) **"residual waste"** means and includes the waste and rejects from the solid waste processing facilities which are not suitable for recycling or further processing ;
- (xxxv) **"sanitaryland filling "** means the final and safe disposal of residual solid waste and inert wastes on land in a facility designed with protective measures against pollution of ground water, surface water and fugitive air dust, wind-blown litter, bad odour, fire hazard, animal menace, bird menace, pests or rodents, greenhouse gas emissions, persistent organic pollutants slope instability and erosion;
- (xxxvi) **"sanitary waste"** means wastes comprising of used diapers, sanitary towels or napkins, tampons, condoms, incontinence sheets and any other similar waste;
- (xxxvii) **"schedule"** means the Schedule appended to these rules;
- (xxxviii) **"secondary collection"** means collection of solid waste deposited at secondary waste storage depots or bins for onward transportation of the waste to the processing or disposal facility;
- (xxxix) **"secondary storage"** means the temporary containment of solid waste at a public place in a covered bin or container in a manner so as to prevent littering, vectors, stray animals and odour;
- (xl) **"segregation"** means sorting and separate storage of various components of solid waste namely biodegradable wastes or wet waste, non biodegradable wastes or dry waste-including recyclable waste, combustible waste sanitary waste and non recyclable inert waste, domestic hazardous wastes, e-waste and construction and demolition wastes;
- (xli) **"service provider"** means an authority providing public utility services like water, sewerage, electricity, telephone, roads, drainage etc.;
- (xlii) **"solid waste"** means and includes solid or semi-solid domestic waste including sanitary waste, commercial waste, institutional waste, catering and market waste and other non residential wastes, street sweepings, silt removed or collected from the surface drains, horticulture waste, construction and demolition waste and treated bio-medical waste excluding industrial hazardous waste, bio-medical waste and e-waste generated in an area under urban local body;
- (xliii) **"stabilising"** means the biological decomposition of biodegradable wastes to a stable state where it generates no leachate or offensive odours and is fit for application to farm land ,soil erosion control and soil remediation;
- (xliv) **"street vendor"** means a person engaged in vending of articles, goods, wares, food items or merchandise of everyday use or offering services to the general public, in a street, lane, side walk, footpath, pavement, public park or any other public place or private area, from a temporary built up structure or by moving from place to place and includes hawker, peddler, squatter and all other synonymous terms which may be local or region specific; and the words "street vending" with their grammatical variations and cognate expressions, shall be construed accordingly;
- (xlv) **"tipping fee"** means a fee or support price determined by the urban local body or any state agency authorized by the state government to be paid to the concessionaire or operator for handling one or more components of solid waste;
- (xlvi) **"transportation"** means conveyance of solid waste, either treated, partly treated or untreated from a location to another location in an environmentally sound manner through specially designed and covered transport system so as to prevent the foul odour, littering and unsightly conditions;
- (xlvii) **"treated bio-medical wastes"** means the wastes generated in hospitals and health care institutions which have been prescribed as treated *in accordance with Bio-medical Waste (Management and Handling) Rule 1998, as amended from time to time*;
- (xlviii) **"treatment"** means the method, technique or process designed to modify physical, chemical or biological characteristics or composition of any waste so as to reduce its volume and potential to cause harm;
- (xlix) **"user fee"** means a fee imposed through a bye-law by the urban local body on the waste generator;
- (l) **"urban local body"** for the purpose of these rules means and includes the municipal corporation, nagarnigam, municipal council, nagarpalika, nagarpalikaparishad, municipal board, nagarpanchayat, town panchayat, notified area committee or any other local body constituted under the relevant statutes where management of solid waste is entrusted to such agency including the body in notified industrial township, notified area, villages declared outgrowth in urban agglomeration by the Registrar General and Census Commissioner of India from time to time;

- (li) **“viability gap funding”** means financial support determined by the urban local body or authorized State Government or Central Government agency to be paid to the concessionaire or operator of a solid waste processing facility based on the output quantity of compost, biogas produced or energy or power generated so as to cover or partly cover the difference between market price of the output and its production cost plus reasonable profit margin;
- (lii) **“vermi composting”** means the process of conversion of bio-degradable waste into compost using earth worms;
- (liii) **“waste generator”** means and includes every person or group of persons or residential and commercial establishments including Indian Railways and Defense cantonments which generate solid waste;
- (liv) **“waste picker”** means a person or groups of persons engaged in collection of reusable and recyclable solid waste from the source of waste generation as well as picking up of wastes from the streets, bins, processing and waste disposal facilities for sale to recyclers directly or through intermediaries to earn their livelihood;

(2) Words and expressions used herein but not defined, but defined in the Environment (Protection) Act, 1986, the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 and the Air (prevention and Control of Pollution) Act, 1981 shall have the same meaning as assigned to them in the respective Acts.

CHAPTER 1

Management of Solid Waste excluding Construction and Demolition waste

4. Duties of waste generators.-(1) Every waste generator shall,-

- (a) segregate and store the waste generated by them in three separate streams namely bio-degradable or wet waste, non bio-degradable or dry waste and domestic hazardous wastes in suitable bins and handover segregated wastes to waste collectors as per the direction by the urban local body from time to time;
 - (b) wrap securely the used sanitary waste as and when generated in a newspaper or suitable bio-degradable wrapping material and place the same in the domestic bin meant for non bio-degradable waste or dry waste;
 - (c) store separately construction and demolition waste in his own premises, as and when generated and shall dispose off as per these rules; and
 - (d) store separately horticulture waste and garden waste in his premises and dispose of the same as may be prescribed by urban local body from time to time.
- (2) No waste generator shall throw the waste generated by him on the street, open spaces, drain or water bodies.
- (3) All waste generators shall pay such user fee or charge or fines as may be specified in the bye-laws of the urban local bodies for solid waste management.
- (4) No person shall organise an event or gathering likely to generate solid waste at unlicensed place without intimating the urban local body at least three working days in advance and such person or the organizer of such event shall arrange for segregation of waste at source and ensure handing over of segregated waste to the place designated by urban local body or to waste collection agency authorised by the urban local body.
- (5) Every institutional generators of solid waste shall segregate and store the waste generated by them in three separate streams namely bio-degradable or wet waste, non bio-degradable or dry waste and domestic hazardous wastes in suitable bins and handover segregated wastes to authorised waste processing or disposal facilities or deposition centers either at its own or through the authorised waste collection agency.
- (6) Every waste generator shall pay the user fee as may be prescribed by the urban local body from time to time, to the waste collector or any person authorized by the urban local body and the charges shall be imposed for the sustainability of the solid waste management systems.

5. Prescribed Authorities.-The following shall be the Prescribed Authorities under these:-

- (i) Secretary-in-charge, Urban Development Department, in States or Union Territory.
- (ii) Commissioner or Director of Municipal Administration or Director of Local Bodies in States or Union Territories.
- (iii) District Magistrate or District Collector or Deputy Commissioner of District in State or Union Territory.
- (iv) Central Pollution Control Board.
- (v) Urban Local Body.

(vi) State Pollution Control Board.

6. Duties of Ministry of Environment and Forest and Climate Change.-(1)The Ministry of Environment, Forest and Climate Change shall be responsible for enforcement of these rules in the country.

(2) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change shall monitor the activities undertaken by central pollution control board, state pollution control boards and the pollution control committee committees for enforcement of the provisions of the rules.

(3) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change shall constitute a central monitoring committee under the chairmanship of secretary (environment, forest and climate change) comprising of ministry of urban development, central pollution control board and at least three representatives each from state pollution control boards, urban development departments of state governments/ union territories, urban local bodies and subject experts to monitor and review the implementation of the rules and the committee constituted so shall meet at least once a year.

7.Duties of Ministry of Urban Development.-(1) The Ministry of Urban Development shall coordinate with State Governments and Union Territory Administrations to,-

(a) take periodic review of the measures taken by the states and urban local bodies for improving solid waste management practices and execution of solid waste management projects funded by the Ministry and external agencies at least once in a year and give advice on taking corrective measures;

(b) formulate National Policy and Strategy on Solid Waste Management in consultation with stakeholders;

(c) guide and facilitate States and Union Territories in formulation of state policy and strategy on solid management based on national solid waste management policy and national urban sanitation policy;

(d) promote research and development in solid waste management sector and disseminate information to States and urban local bodies;

(e) undertake training and capacity building of urban local bodies and other stakeholders;and

(f) provide technical guidelines and project finance to states, UTs and urban local bodies on solid waste managementto facilitate meeting timelines and standards.

8. Duties of Department of Fertilisers, Ministry of Chemicals and Fertilisers.- (1) the Department of Fertilisers through appropriate mechanisms may,-

(a) incentivize the sale of city compost; and

(b) ensure promotion of co-marketing of compost with chemical fertilizers in the ratio of 3 to 4 bags: 6 to 7 bags by the fertilizer companies or whatever quantity is made available to the companies.

9. Duties of the Secretary-in-charge, State Urban Development Department.-

(1) The Secretary, State Urban Development Department who is in-charge of Urban Local Bodies in the State or Union Territory shall,-

(a) prepare a state policy and solid waste management strategy for the state or the union territory in consultation with stakeholders including representative of waste pickers, which shall be consistent with these rules, national policy on solid waste management and national urban sanitation policy of the ministry of urban development within one year from the date of notification of these rules;

(b) shall lay emphasis on waste reduction, reuse, recycling, recovery and optimum utilization of various components of solid waste to ensure minimization of waste going to the landfill and minimise impact of solid waste on human health and environment in the state policy and solid waste management strategy;

(c) ensure implementation of provisions of these rules by all urban local bodies;

(d) delegate powers to Commissioner/ Director of Municipal Administration/ Director of Local Bodies to monitor the performance of local bodies under their control;

(e) ensure identification and allocation of suitable land to the urban local bodies within one year for setting up of processing and disposal facilities for solid wastes and incorporate them in the master plans (land use plan) of the state/cities through Metropolitan and district planning committees or town and country planning department;

(f) direct the town planning department of the state and urban local bodies to ensure that a separate space for segregation, storage and decentralised processing of Solid Waste is demarcated in the development plan for group housing or commercial, institutional or any other non-residential complex exceeding 200 dwelling or having a plot area more than 10,000 square meter;

(g) facilitate establishment of common regional sanitary land fill for a group of cities and towns falling within 50 km (or more) radius from the regional facility on a cost sharing basis and ensure professional management of such sanitary landfills;

(h) direct the town planning department of the state to ensure that master plan of every city in the State or Union Territory has provisions for setting up of solid waste processing and disposal facilities except for the cities who are members of common waste processing facility or regional sanitary landfill for a group of cities; and

(i) arrange for training and capacity building of urban local bodies in managing solid waste.

10. Duties of Commissioner or Director of Municipal Administration or Director of Local Bodies.-(1) Under the supervision and control of Secretary-in-charge of State Urban Development shall,-

(a) ensure implementation of these rules by all urban local bodies falling under his control;

(b) undertake training and capacity building of urban local bodies for management of solid waste; and

(c) facilitate establishment of common regional sanitary land fill for a group of cities and towns falling within a radial distance of fifty kilometer or more from the regional facility on a cost sharing basis and ensure professional management of such sanitary landfills.

11. Duties of District Magistrate or District Collector or Deputy Commissioner.-The District Magistrate or District Collector or Deputy Commissioner shall, -

(a) facilitate identification and allocation of suitable land for setting up solid waste processing and disposal facilities to Urban Local Bodies in his district in close co-ordination with the Secretary-in-charge of State Urban Development Department within one year from the date of notification of these rules;

(b) extend support to Secretary-in-charge of State Urban Development in implementation of these rules by all urban local bodies; and

(c) review the performance of urban local bodies, at least once in a quarter and take corrective measures in consultation with Commissioner or Director of Municipal Administration or Director of local bodies and Secretary-in-charge of the State Urban Development.

12. Duties of Central Pollution Control Board.-The Central Pollution Control Board shall, -

(a) co-ordinate with the State Pollution Control Boards and the Pollution Control Committees for implementation of these rules and adherence to the prescribed standards by urban local bodies;

(b) formulate the standards of ground water, ambient air, leachate in respect of all solid waste processing facilities including composting, incineration, land filling;

(c) review environmental standards and norms prescribed for solid waste processing facilities or treatment technologies and update them as and when required;

(d) review through state pollution control boards or pollution control committees, at least once in a year, the implementation of prescribed environmental standards for solid waste processing facilities or treatment technologies and compile the data monitored by them;

(e) review the proposals of state pollution control boards or pollution control committees on use of any new technologies for processing, recycling and treatment of solid waste and prescribe performance standards, emission norms for the same;

(f) monitor through State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees the implementation of these rules by urban local bodies;

(g) prepare an Annual Report on implementation of these rules on the basis of reports received from State Pollution Control Boards and Committees and submit to the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the report shall also be put in public domain;

(h) publish indicative guidelines for maintaining buffer zone restricting any residential, commercial or any other construction activity from the outer boundary of the waste processing and disposal facilities for different sizes of facilities handling more than 5 tons per day of solid waste;

(i) publish guidelines, from time to time, on environmental aspects of processing and disposal of solid waste to enable urban local bodies to comply with the provisions of the rules; and

(j) provide guidance to States or Union Territories on inter-state movement of waste.

13. Duties and Responsibilities of urban local bodies.-(1) The urban local bodies shall,-

(a) prepare a solid waste management plan as per State Policy And Strategy On Solid Waste Management within six months from the date of notification of state policy and strategy and get it approved from the State Government or Union Administration or agency authorised by the State Government or Union Administration;

- (b) frame bye-laws, incorporating the provisions of these rules and ensure timely implementation;
- (c) prescribe from time to time user fee as deemed appropriate and collect the fee from the waste generators for the sustainability of collection, transportation, processing and disposal of solid waste;
- (d) direct waste generators not to litter, to segregate the waste at source as prescribed under these rules and hand over the segregated waste to the waste collector;
- (e) give direction to waste generators, from time to time, to deposit domestic hazardous wastes at waste deposition centre established by urban local bodies for its safe disposal at hazardous waste disposal facility;
- (f) develop infrastructure for segregation, collection, transportation, storage, processing and disposal of solid waste in their respective jurisdiction either at its own or through public private partnership mode;
- (g) arrange for day to day Collection of segregated bio-degradable and non bio-degradable solid waste or wet waste or dry waste from the door step of all households including slums and informal settlements, commercial, institutional and other non residential premises;
- (h) collect waste from markets in waste of vegetable, fruit, meat and fish market on day to day basis and promotion of setting up of decentralised compost plant or bio-methanation plant at suitable locations in the markets;
- (i) separately collect waste from sweeping of streets, lanes and by-lanes daily, or on alternate days or twice a week depending on the density of population, commercial activity and local situation. Such waste shall not be mixed with the wet, dry or any other form of solid waste;
- (j) separately collect horticulture, parks and garden waste with focus on on-site processing in the parks and gardens;
- (k) transport segregated bio-degradable (wet waste) to the processing facilities like compost plant, bio-methanation plant or any such facility;
- (l) transport non-bio-degradable (dry waste) including wrapped sanitary waste to the respective processing facility or material recovery facilities (MRF) or secondary storage facility;
- (m) transport inert waste (non recyclable, street sweepings and silt collected from the surface drains) directly to disposal facility;
- (n) transport horticulture and garden waste to the appropriate processing facility;
- (o) transport construction and demolition waste as per the provisions contained in chapter 2 of these rules;
- (q) provide easy access to waste pickers and recyclers for collection of segregated recyclable waste such as paper, plastic, metal, glass, textile from the source of generation or from material recovery facilities;
- (r) establish domestic hazardous waste deposition or delivery centres in city or town in a manner that one centre is set up for the area of twenty square kilometers or part thereof and notify the timings of receiving domestic hazardous waste at such centres;
- (s) ensure safe storage, transportation of the domestic hazardous waste to the hazardous waste disposal facility or as may be directed by the state pollution control board/ committee;
- (t) involve communities in municipal waste management and promotion of decentralised processing of waste;
- (u) facilitate construction, operation and maintenance of solid waste processing facilities and associated infrastructure in house or with private sector participation or through any agency for optimum utilization of various components of solid waste adopting any of the following technologies and adhering to the guidelines issued by the ministry of urban development and central pollution control board from time to time and standards prescribed by central pollution control board and preference shall be given to decentralise processing to minimise cost and environmental impacts:
 - (i) bio-methanation, microbial composting facility, vermi composting, anaerobic digestion or any other appropriate processing for bio-stabilisation of wet biodegradable wastes;
 - (ii) waste to energy processes for conversion of dry non recyclable combustible fraction of waste into energy or supply as feedstock to solid waste or refused derived fuel based power plants or cement kilns or like; and
 - (iii) construction and demolition waste processing facility for optimum utilization of construction and demolition waste making aggregates, bricks, paver blocks or any other useful product.
- (v) undertake in house or through any other authorised agency, construction, operation and maintenance of Sanitary landfill and associated infrastructure as per Schedule 1 for disposal of residual wastes as permitted under the rules and the CPCB guidelines issued from time to time;

(w) make adequate provision of funds for capital investments as well as operation and maintenance of solid waste management services in the annual budget ensuring that funds for discretionary functions of the urban local body have been allocated only after meeting the requirement of necessary funds for solid waste management and other obligatory functions of the local body as per these rules;

(x) make an application in Form-I, for grant of authorisation for setting up waste processing, treatment, recycling or disposal facility including landfills from the State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee, as the case may be;

(y) submit application for renewal of authorisation at least sixty days before the expiry of the validity of authorisation;

(z) close down, remediate wherever feasible and cap the existing dumpsites, which are not engineered landfill sites as per the provision of these Rules within the time frame prescribed under rule 8;

(za) prepare and submit annual report in Form IV on the status of compliance of these rules during the calendar year on or before the 30th April of the succeeding year to the Commissioner or Director Municipal Administration who in turn shall send the same to the Secretary-in-charge of State Urban Development Department and to the respective State Pollution Control Board or Pollution Control Committee by the 31st May of every year;

(zb) educate workers including contract workers and supervisors for door to door collection of segregated waste and transporting the unmixed waste during primary and secondary transportation to processing or disposal facility;

(zc) ensure that the operator of a facility provides personal protection equipment namely uniform, fluorescent jacket, hand gloves, appropriate foot wear and masks to all workers for handling solid waste and its use by the workforce shall be ensured;

(zd) prior to the approval of building plan of a group housing society or market complex, ensure that the plan has provisions for setting up of waste collection centers for segregated collection and storage of wastes;and

(ze) frame bye-laws and prescribed criteria for levy of spot fines to person who litters or fails to comply with the provisions of these rules and delegate powers to appropriate officers or urban local bodies to levy spot fines as per the bye laws framed; and

(zf) create public awareness through Information, Education and Communication (IEC) campaign and educate the waste generators on the following:

- i. not to litter;
- ii. minimise generation of waste;
- iii. reuse the waste to the extent possible;
- iv. practice segregation of wet bio-degradable waste, dry recyclable and combustible wastes and domestic hazardous wastes at source;
- v. wrap securely used sanitary waste as and when generated in a newspaper or suitable bio-degradable wrapping material and place the same in the domestic bin meant for non bio-degradable waste;
- vi. storage of segregated waste at source;
- vii. handover segregated waste to waste pickers, recyclers or waste collection agencies; and
- viii. pay monthly user fee or charge to waste collectors or urban local bodies or any other person authorized by the urban local body for sustainability of solid waste management.

14. Duties of State Pollution Control Board or Pollution Control Committee.-(1) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall.-

enforce these rules in their State through urban local bodies in their respective jurisdiction and monitor implementation of these rules at least twice a year in close coordination with concerned Directorate of Municipal Administration or Secretary-in-charge of State urban Development Department;

- (a) monitor, environmental standards and adherence to condition as specified under the Schedule I and Schedule II;
- (b) examine the proposal and make such inquiries as deemed fit, after the receipt of the application for the same in Form I from the urban local body;
- (c) take into consideration, while examining the proposal the requirement of consent under Water and Air Acts, views of other agencies like the State Urban Development Department, the Town and Country Planning Department, district planning committee or metropolitan area planning committee as may be applicable, Airport or Airbase Authority, the Ground Water Board and any other agencies as deemed appropriate who shall be given four weeks time to give their views, if any;

- (d) issue authorisation within a period of sixty days in Form II to the urban local body or an operator of a facility stipulating compliance criteria and standards as specified in Schedules I and II including other conditions, as may be necessary.
- (e) The authorization issued under clause (e) shall initially be valid for a period of three years to enable the urban local body or operator of the facility to demonstrate the operation of the plant as per the conditions of grant of authorisation, environmental clearance, consents for establishment, and contract conditions with the urban local body.
- (f) the authorization issued under clause (e) shall be suspended or cancelled by the state pollution control board any time, if the urban local body or operator of the facility fails to operate the facility as per the conditions stipulated:-
- (g) Provided that no such authorisation shall be suspended or cancelled without giving notice to the urban local body or operator, as the case may be.
- (h) on receipt of application for renewal, renew the authorisation for next five years, after examining every application on merit and subject to the condition that the operator of the facility has fulfilled all the provisions of the rules, standards or conditions specified in the authorisation, consents or environment clearance;

(2) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee may, after giving reasonable opportunity of being heard to the applicant and for reasons thereof to be recorded in writing, refuse to grant or renew an authorisation.

(3) In case of new technologies, where no standards have been prescribed by the Central Pollution Control Board, State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, as the case may be, shall approach Central Pollution Control Board for getting standards specified.

(4) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee, as the case may be, shall monitor the compliance of the standards as prescribed or laid down and treatment technology as approved and the conditions stipulated in the authorisation and the standards specified in Schedules I and II under these rules as and when deemed appropriate but not less than once in a year; and

(5) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee shall give directions to urban local bodies for safe handling and disposal of domestic hazardous waste deposited by the waste generators at hazardous waste deposition facilities.

(6) The State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee shall regulate Inter-State movement of waste.

15. Management of solid waste.—The urban local body shall adhere to the following compliance criteria in the matter of solid waste segregation at source, primary collection, cleaning of streets and surface drains, secondary storage, transportation, processing and the disposal of solid waste at the facilities to be set up by the urban local body on their own or through an agency or an operator of a facility.

Sl. No.	Parameters	Compliance criteria
(1)	Storage of segregated solid waste at source	<p>(1) Littering and open burning of solid waste shall be prohibited by all Urban Local Bodies within the area covered under their jurisdiction within six months from the date of the notification of these rules.</p> <p>(2) To facilitate compliance, the following steps shall be taken by the urban local body, namely: -</p> <p>(a) create public awareness on-</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) reducing the generation of waste; (ii) reusing the waste material to the extent possible; (iii) processing food waste through home composting or community composting; (iv) separately store bio-degradable wastes or wet waste and non bio-degradable including recyclable and combustible wastes or dry waste; (v) encouraging waste pickers to take away segregated recyclable material stored at source; (vi) wrapping securely sanitary napkins/pads, tampons, infant and adult diapers, condoms, and menstrual cups before putting in domestic bin

		<p>meant for non bio-degradable waste;</p> <p>(vii) storing separately domestic hazardous wastes such as contaminated paint drums, pesticide cans, Compact florescent lamps, tube lights, used Ni.cd batteries, used needles and syringes and health care waste; and</p> <p>(viii) storing separately construction and demolition waste at the source of waste generation.</p> <p>(b) mandate citizens to store segregated wastes at source in separate domestic or trade bins and hand over these wastes separately to designated waste collectors for recycling, processing and disposal of solid waste.</p>
(2)	Collection of solid wastes	<p>(1) organise door to door collection of segregated bio-degradable or wet and non bio-degradable or dry solid wastes on a daily basis at pre informed timings from all residential and non residential premises including slums and informal settlements using motorised vehicles or containerized tricycles, handcarts or any other device which is suitable for collection of segregated waste without necessitating deposition of waste on the ground and multiple handling of waste;</p> <p>(2) bio-degradable wastes from fruits and vegetable markets, meat and fish markets, horticulture waste from parks and gardens, shall be collected separately and to the extent feasible market waste may be processed or treated within the market area and horticulture waste within parks and gardens to make optimum use of such wastes and minimise the cost of collection and transportation of such waste;</p> <p>(3) large institutional premises, residential complexes shall be motivated and incentivized to process bio-degradable waste within their campus to the extent it is feasible to do so;</p> <p>(4) construction and demolition wastes or debris shall be separately collected and processed by the urban local body or agency appointed by it for the purpose of its processing and disposal without mixing the same with bio-degradable, recyclable or non recyclable combustible wastes that shall be collected from the door step;</p> <p>(5) dairy waste shall be collected separately and regulated as may be prescribed in the municipal bye-laws;</p> <p>(6) appropriate user fees or charges shall be levied from the waste generator for sustainability of operations of solid waste management.</p>
(3)	Sweeping of street and cleaning of surface drains	<p>(1) urban local body shall arrange for cleaning of roads, streets, lanes, bye lanes, surface drains and public places at regular intervals and use containerized tricycles, containerized handcarts, and suitable motorized or non motorized devices for collection of such waste;</p> <p>(2) synchronise with the system of secondary storage and transportation of such waste without necessitating deposition of such waste on the ground; and</p> <p>(3) the waste shall not be mixed at any stage with the solid waste collected from the door step.</p>
(4)	Secondary Storage	<p>(1) segregated solid waste collected from the door step as per 2 above shall, as far as practicable, be transported directly to respective waste processing facility having facility of sorting and recovery of recyclable waste and in absence of such arrangement, the waste collected from the doorstep shall be taken to waste storage depots for secondary storage of waste;</p> <p>(2) waste depots shall have covered containers for separate storage of bio-degradable or wet waste and non bio-degradable or dry waste collected from the doorstep;</p> <p>(3) the street sweepings and silt collected from the surface drains shall not be left or accumulated on roadsides and shall be transported directly to waste disposal facility or shall be temporarily stored in covered bins or containers kept separately for secondary storage of inert wastes at suitable locations for facilitating onward transportation of such waste to the disposal site; if the street sweepings contain bio-degradable or recyclable waste, such waste shall be segregated and sent to respective processing facility;</p>

		<p>(4) the secondary storage vehicles or containers shall synchronise with transportation system to avoid multiple handling of waste;</p> <p>(5) secondary storage of waste in open spaces on the roadsides or open plots or in cylindrical concrete bins or open masonry bins shall be dispensed with;</p> <p>(6) urban local bodies shall where necessary, establish and maintain covered secondary storage facilities in such a manner as they do not create unhygienic and insanitary conditions around it and the following criteria shall be taken into account while establishing and maintaining storage facilities, namely:-</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) storage facilities shall be created and established by taking into account quantities of waste generation in a given area and distance required to be travelled by the waste collectors to deposit the waste at the storage facility; (b) storage facility shall be so placed that it is accessible to users; (c) storage facilities to be set up by urban local bodies or any other agency shall be so designed that waste stored is not exposed to open atmosphere and shall be aesthetically acceptable and user-friendly and shall not be accessible to stray animals and birds; (d) storage facilities shall be a covered bins or containers of appropriate design including flaps and shall have 'easy to operate' design for handling, transfer and transportation of waste and handling during evacuation of waste should be user friendly and not cumbersome; (e) bins for storage of bio-degradable wastes shall be painted green, those for storage of recyclable wastes shall be painted blue and those for storage of street sweepings and silt shall be painted black; (f) the design shall be developed in accordance with local practices and material available to ensure minimal impact on health and environment; (g) manual handling of waste shall be minimised and waste handlers shall be given personal protection equipment to avoid direct contact with the waste; <p>(7) Construction and Demolition waste shall be separately stored in enclosed areas or containers separately without mixing this waste with waste collected from door step or street sweepings;</p> <p>(8) bio-medical wastes, industrial wastes, e-waste and domestic hazardous wastes shall not be brought to the secondary waste storage depots or mixed with solid wastes and such wastes shall be handled as specified in specific rules framed for management of such wastes and domestic hazardous waste may be handled as directed by the state pollution control board or pollution control committee; and</p> <p>(9) secondary storage bins if placed shall be cleaned at regular intervals at least once in a month and shall be painted at least once in a year.</p>
(5)	Material recovery facilities	<p>The urban local body shall designate temporary storage spaces and setup material recovery facility where non bio-degradable or recyclable solid waste collected from the doorstep shall be temporarily stored by the urban local body or operator of the facility before solid waste processing or disposal is taken up in order to facilitate segregation, sorting and recovery of various components of recyclable waste by informal sector of waste pickers or any other staff or agency engaged by the urban local body for the purpose and such sorting facilities shall be so designed that the solid waste stored is not exposed to open atmosphere and shall be user-friendly.</p>
(6)	Transportation of solid wastes	<p>(1) waste collected from the door step in motorised vehicles shall be directly transported to the processing facility through material recovery facility to be set up at the waste processing site or to the transfer station or transfer point or waste storage depots for facilitating, sorting and bulk transfer of waste to the processing facility in large hauling vehicles or containers;</p> <p>(2) vehicles used for transportation of wastes shall be covered and shall have a facility to prevent waste spillage and leachate dropping from the vehicles on the</p>

		<p>ground en-route to the processing or disposal facility.</p> <p>(3) waste shall not be visible to public, nor exposed to open environment preventing their scattering;</p> <p>(4) waste stored at the secondary waste storage depots in covered bins or containers shall be attended daily and waste picked up before container start overflowing;</p> <p>(5) bio-degradable waste stored in green and recyclable and combustible and domestic inert waste stored in blue containers at the waste storage depots shall be transported to respective processing facilities in a segregated manner and the inerts street sweepings and silt collected from the drains shall be stored in black containers and shall not be allowed to be mixed with the waste collected from the door step or those stored in green or blue containers and such inert waste shall be directly taken to waste disposal facility or to the processing facility, if and when created for processing;</p> <p>(6) separate transportation of domestic hazardous waste shall be arranged as directed by the State Pollution Control Board or the pollution control committee, as the case may be;</p> <p>(7) construction and demolition waste shall be transported in covered vehicles separately to construction and demolition waste processing facility; and</p> <p>(8) transportation vehicles shall be covered and so designed that multiple handling of wastes, prior to final disposal, is avoided.</p>
(7)	Processing of solid wastes	<p>(1) urban local bodies shall adopt suitable technology or combination of appropriate technologies, with emphasis on decentralised processing to make use of all components of wastes that can be processed so as to minimise burden on landfill. Following criteria shall be adopted, namely:-</p> <p>(a) biodegradable wastes shall be processed by bio-methanation, composting, vermi composting, anaerobic digestion or any other appropriate biological processing for stabilisation of wastes.</p> <p>(b) it shall be ensured that composting or any other end product shall comply with standards as specified in Schedule-II and also ensure that no damage is caused to the environment during this process;</p> <p>(c) to the extent feasible market waste may be processed or treated within the market area and horticulture waste within parks and gardens to make optimum use of such wastes and minimise the cost of collection and transportation of such waste;</p> <p>(d) dairy waste shall be used for bio-methanation or vermi-composting or aerobic composting, either separately or with other bio-degradable solid waste;</p> <p>(e) arrangement shall be made to provide segregated recyclable material to the recycling industry through waste pickers or any other agency engaged or authorised by the urban local body for the purpose;</p> <p>(f) residual combustible wastes shall be utilized for supplying as a feedstock for preparing refuse derived fuel (RDF) or for generating energy or power from the waste by adopting proven waste to energy technologies for which emission standards as well as standards for dioxins and furans have been prescribed by the Central Pollution Control Board;</p> <p>(g) non-recyclable plastics and other high calorific content waste may be utilized for co-processing in cement kilns or for polymer or fuel production or manufacturing of products such as door panels and the like nature;</p> <p>(h) construction and demolition and other inert wastes shall be utilized for making bricks, pavement blocks, construction materials such as aggregates; and</p> <p>(i) urban local body or the operator of a facility planning to use other state-of-the-art technologies shall approach the Central Pollution Control Board to get the standards laid down before applying for grant of authorisation.</p>
(8)	Disposal of solid wastes	<p>(1) land filling or dumping of mixed waste shall be stopped soon after the timeline as specified in Rule 10 for setting up and operationalisation of sanitary landfill is</p>

	<p>over;</p> <p>(2) landfill shall only be permitted for non-usable, non-recyclable, non-biodegradable, non-combustible and non-reactive inert waste and other wastes such as residues of waste processing facilities as well as pre-processing rejects from waste processing facilities and the landfill sites shall meet the specifications as given in Schedule-I, however every effort shall be made to recycle or reuse the rejects to achieve the desired objective of zero waste going to landfill;</p> <p>(3) landfill site shall provide an appropriate facility for sorting, storing and transportation of recyclable material to the processing facility and ensure that such wastes do not get land filled;</p> <p>(5) all old open dumpsites and existing operational dumpsites shall be carefully investigated and analyzed about their potential of bio-mining and bio-remediation and actions shall be taken accordingly in cases where such course of action is found feasible; and</p> <p>(6) in absence of potential of bio-mining and bio-remediation of dumpsite, it shall be scientifically capped as per landfill capping norms to prevent further damage to the environment.</p>
--	--

16. Criteria for setting-up solid waste processing and treatment facility.- (1) The urban local body or state agency authorised by urban development department of the State Government or Union Territory Administration shall identify land for setting up the solid waste processing and treatment facilities and notify such sites.

(2) The operator of the facility shall design and set up the facility as per the technical guidelines issued by the Central Pollution Control Board in this regard from time to time and the manual of Central Public Health and Environmental Engineering Organisation, New Delhi.

(3) The operator of the facility shall obtain the approval from the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee.

(4) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall monitor the setting and operation of the solid waste processing and treatment Facility.

(5) The operator of the facility shall be responsible for the safe and environmentally sound operations of the solid waste processing and treatment facility and its closure and post closure phase as per the guidelines issued by Central Pollution Control Board from time to time and the Manual of Central Public Health and Environmental Engineering Organisation, New Delhi.

(6) The operator of the solid waste processing and treatment facility shall submit annual report in Form III.

17. Criteria and actions to be taken for solid waste management in hilly areas.- In the hilly areas, the duties and responsibilities of the urban local bodies shall be the same as mentioned in rule 13 with additional clauses in rule 14(4) as under:

(a) urban local body shall frame and prohibit citizen from littering wastes on the streets and give strict direction to the tourists not to dispose any non bio-degradable waste such as paper, water bottles, liquor bottles, soft drink canes, tetra packs, any other plastic or paper waste and any other bio-degradable waste on the streets or down the hills and instead deposit such waste in the litter bins that may be placed by the urban local body at all tourist destinations.

(b) urban local body shall arrange to convey the provisions of solid waste management under the bye-laws to all tourists visiting the hilly areas at the entry point in the town as well as through the hotels, guest houses or like where they stay and by putting suitable hoardings at tourist destinations.

(c) urban local body may levy solid waste management charge from the tourist at the entry point to make the solid waste management services sustainable.

(d) urban local body shall arrange to pick up all such segregated waste deposited in the litterbins on a day to day basis or authorise waste pickers or civil societies or any private agency to do so.

(e) door to door collection of domestic, commercial and other non residential solid waste shall be carried out using small covered pick up vans from the areas which are accessible to such vehicles;

(f) waste shall be picked up and transported in a segregated manner and the vehicles shall have special type of horn, to alert the waste generators about its arrival for solid waste collection;

- (g) segregated waste collection from narrow lanes and inaccessible hilly areas shall be done using backpacks having small containers upto 50 litre capacity or local traditional load-bearing methods like pack animals, shoulder-poles or head-bands, bag-wheelers;
- (h) waste collectors shall be provided protective clothing and mask to avoid direct contact with Solid Waste and a whistle to announce their arrival for waste collection;
- (i) waste collected from the doorstep shall be taken to the nearest point identified by the urban local body from the collection area for decentralised processing of bio-degradable waste;
- (j) waste picker association, civil societies and private entrepreneurs shall be encouraged to take up the work of door to door collection of segregated waste and decentralised bio-methanation or composting as may be deemed appropriate;
- (k) urban local body may provide viability gap funding to such entrepreneurs to ensure that bio-degradable waste get processed in a decentralised manner;
- (l) urban local body shall identify and allot suitable space on the hills for setting up decentralised waste processing facilities and step garden system may be adopted for optimum utilization of hill space;
- (m) recyclable material, if collected by urban local body may be given away to recyclers for recycling of such waste;
- (n) construction of landfill on the hill shall be avoided. If a suitable land could be identified in the plain areas down the hill within 25 kilometers, a transfer station at a suitable enclosed location shall be setup to collect residual waste from the processing facility and inert waste. In case of non-availability of such land, efforts shall be made to adopt zero waste concept and minimise waste going to landfill, it shall be ensured that by properly segregating , recycling and reusing of waste including rejects and inert wastes by converting such wastes into useable products; and
- (o) heavyfines may be imposed by the urban local body on those who litter the waste.

18. Criteria for waste to energy process.- (1) Any non recyclable waste having high calorific value of 1000 Kcal or more shall be utilised for generating energy and shall not be disposed of on landfills.

(2) High calorific value waste shall either be directly utilized for energy production or by preparing refuse derived fuel for energy production or give away as feed stock for preparing refuse derived fuel.

(3) High calorific wastes shall be used for co-processing in cement plants or for power generation in independently installed waste to energy power plants.

(4) The urban local body or an operator of facility or an agency designated by them or an independent operator shall submit a proposal on the setting up of 'Waste to Energy' plant to the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee for consideration.

(5) The State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, on receiving a proposal from urban local body or an operator on behalf of these authorities for setting up waste to energy facility other than small facility, treating less than 5 tonnes per day waste, shall examine the same and grant permission.

(6) If the proposal includes the technology other than the one for which standards have been prescribed by the central pollution control board, the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee shall forward the proposal with its recommendations to Central Pollution Control Board for prescribing suitable standards.

19. Time frame for implementation.- Necessary infrastructure for implementation of these rules shall be created by the Urban Local Bodies and Prescribed Authorities, as the case may be, on their own directly or by engaging agencies within the time frame specified below:

Sl. No.	Activity	Time limit from the date of notification of rules
(1)	identification of suitable sites for setting up solid waste processing facilities	1 year
(2)	identification of suitable sites for setting up common regional sanitary landfill facilities for suitable clusters of urban local bodies under 0.5 million population and for setting up common regional sanitary landfill facilities or stand alonesanitary landfill facilities by all urban local bodies having a population of 0.5 million or more .	1 year
(3)	procurement of suitable sites for setting up solid waste processing facility and sanitary landfill facilities	2 years

(4)	enforcing waste generators to practice segregation of bio degradable, recyclable combustible, domestic hazardous and inert solid wastes at source ,	2 years
(5)	ensure door to door collection of segregated waste and its transportation in covered vehicles to processing or disposal facilities.	2 years
(6)	ensure separate storage, collection and transportation of construction and demolition wastes	2 years
(7)	setting up solid waste processing facilities by all urban local bodies having 100000 or more population	2 years
(8)	setting up solid waste processing facilities by urban local bodies below 100000 population.	3 years
(9)	setting up common or stand alone sanitary landfills by or for all urban local bodies having 0.5 million or more population for the disposal of only such residual wastes from the processing facilities as well as untreatable inert wastes as permitted under the rules	3 years
(10)	setting up common or regional sanitary landfills by all urban local bodies under 0.5 million population for the disposal of permitted waste under the rules	4 years
(11)	bio-remediation or capping of old and abandoned dump sites	11 years

20. State Level Advisory Body. –

(1) Every State Government and Union territory shall constitute a State Level Advisory Body within six month from the date of notification of these rules.

(2) The body shall be constituted by Urban Development Department of the concerned State Government or Union Territory.

(3) The constitution of the State Level Advisory Body shall be as follows:

Sl. No	Designation	
1.	Secretary, Department of Urban Development/ Local self government department of the state	Chairperson, ex-officio
2.	One representative of Panchayats or Rural Development Department not below the rank of Joint Secretary to state government	Member, ex-officio
3.	One representative from Ministry of Environment, Forest and Climate Change Government of India	Member, ex-officio
4.	One representative from Ministry of Urban Development, Government of India	Member, ex-officio
5.	One representative from the Central Pollution Control Board	Member, ex-officio
6.	One representative from the State Pollution Control Board or Pollution Control Committee	Member, ex-officio
7.	One representative from Indian Institute of Technology or National Institute of Technology	Member, ex-officio
8.	Chief town planner of the state	Member

9.	Three representatives from the Urban local bodies	Members
10.	One representative from reputed Non-Governmental Organisation or Civil Society working in the field of environment or waste management	Member
11.	One representative from a body representing Industries at the state or central level	Member
12.	Two subject experts	Members

(4) The State Level Advisory Body shall meet at least once in six months to review all the matters related to implementation of these rules, implementation of state policy and strategy on solid waste management and give advice to state government for taking measures that are necessary for expeditious and appropriate implementation of these rules.

(5) The copies of the review report shall be forwarded to all the 'Prescribed Authorities' under these rules for necessary action.

21. Annual report.-

(1) the urban local body shall furnish its annual report in Form-IV to state pollution control board or pollution committee and the secretary-in-charge of the department of urban development of the concerned state or union territory in case of metropolitan city and to the director of municipal administration or commissioner of municipal administration or officer in charge of urban local bodies in the state in case of all other urban local bodies of state on or before the 30th day of June every year.

(2) The operator of facility shall submit the annual report to the urban local body in Form-III.

(3) Each state pollution control board or pollution control committee as the case may be, shall prepare and submit the consolidated annual report to the central pollution control board on the implementation of these rules and action taken against non complying urban local body by the 30th day of September of each year in Form-V.

(4) The central pollution control board shall prepare a consolidated annual review report on the status of implementation of these rules by urban local bodies in the country and forward the same to the ministry of urban development and ministry of environment, forest and climate change, along with its recommendations before the 30th day of December each year.

(5) The annual report will be reviewed by the ministry of environment, forest and climate change inviting concerned stakeholders including ministry of urban development, ministry of new and renewable energy, ministry of agriculture and ministry of health and give suitable instructions and guidance to the states as may be necessary for taking corrective measures.

22. Accident reporting- When an accident occurs at any solid waste processing or treatment or disposal facility or landfill site, the officer in charge of solid waste management in the urban local body or an operator of facility shall forthwith report of the accident in Form-VI to the Commissioner or Chief Executive Officer of the urban local body and the instructions issued by the said authority shall be followed.

CHAPTER 2

Construction and Demolition Waste

23. Roles and responsibilities.- The roles and responsibilities of different stake holders for management of construction and demolition waste as specified in Schedule III shall be as under:

(1) Responsibility of the waste generator for management of construction and demolition waste.-

(a) every waste generator shall prima-facie be responsible for collection, segregation of concrete, soil and others and storage of construction and demolition waste generated, as directed/notified by the concerned local body in consonance with these rules. The generator shall ensure that other waste (such as solid waste) does not get mixed with this waste and it is stored and disposed separately. Large generators shall segregate this waste into four streams—(i) concrete, (ii) soil, (iii) steel, wood and plastics and (iv) other construction and demolition waste such as bricks and mortar;

(b) every waste generator who requires permit for construction under local building by-laws shall give an undertaking for disposal of construction and demolition waste as per the bye laws or rules of the local body;

(c) The large waste generator shall submit waste management plan and get appropriate approvals from the urban local body before starting construction or demolition or remodeling work and keep the concerned authorities informed regarding the relevant activities from the planning stage to the implementation stage and this should be on project to project basis;

(d) every waste generator shall keep the construction and demolition waste within the premise or get the waste deposited at collection centre or handover it to the authorised processing facilities of construction and demolition waste; and

(e) every waste generator shall see that there is no littering or deposition of construction and demolition waste in a manner, which causes obstruction to the traffic or the public or drains.

(f) every waste generator shall pay relevant charges for collection, transportation, processing and disposal as notified by the concerned authorities.

(2) Responsibility of service provider and their contractors for management of construction and demolition waste.-

(a) services providing authorities who provide services like water, sewerage, electricity, telephone, roads, drainage etc. often generate construction and demolition waste during their activities, which includes excavation, demolition and civil work and these departments need to have comprehensive waste management plan covering segregation, storage, collection, reuse, recycling, transportation and disposal of construction and demolition waste generated during the works;

(b) such authorities shall remove all construction and demolition waste and clean the area every day if possible or depending upon the duration of the work, the quantity and type(s) of waste generated, appropriate storage and collection a reasonable timeframe shall be worked out in consultation with the concerned urban local body; and

(c) in case they do not have the logistics to carry out such work, they shall tie up with the authorised agencies and pay the relevant charges as notified by the urban local body and also submit proof for disposal.

(3) Duties of urban local body for management of construction and demolition waste.-

(a) urban local body shall issue detailed directions with regard to proper management of construction and demolition waste within its jurisdiction in consonance with these rules and the urban local body shall seek detailed plan or undertaking as applicable from construction and demolition waste generator;

(b) such plan shall chalk out stages, methodology and equipment use, material involved in the overall activity and final clean up after completion of the job and it should specifically mention;

(c) if any industrial hazardous or toxic material or nuclear contamination is involved or expected, urban local body shall seek assistance from concerned authorities in case of nuclear or toxic material;

(d) urban local body shall make arrangements for placement of appropriate containers or skips or other containers and their removal at regular intervals or when they are filled either through own resources or by appointing private operators;

(e) urban local body shall get the collected waste transported to appropriate sites for further processing and disposal either through own resources or by appointing private operators, who shall be the authorised agency and in case of private operators, the urban local body shall work out the cost of service in a transparent manner;

(f) urban local body shall give incentives to any generator who plans an appropriate salvage plan, processing, and recycling, de-construction and above all in-situ recycling;

(g) urban local body shall examine and sanction the waste management plan and the waste management plan shall be sanctioned within a period of one month or building plan approval, whichever is earlier from the date of submission;

(h) each urban local body shall keep track of the generation of construction and demolition waste within its jurisdiction and create a continuous data base for at least one year at a time and this exercise shall then be repeated once in every 3 years;

(i) in consultation with expert institutions, the urban local bodies shall plan for appropriate management of construction and demolition waste generated including processing facility and further plan to use the recycled products in the best possible manner;

(j) expert institutions may also suggest ways to introduce 'de-construction' activity from the construction planning stage and provide assistance in this matter;

(k) the town and country planning department or urban development department or urban local body shall identify suitable sites for setting up processing facilities for construction and demolition waste according to the parameters necessary for such projects and identified land shall be incorporated in the approved land use plan so that there is no

disturbance to the processing facility on a long term basis and 'No Development zone' shall be notified around the site to safeguard the facility.

(l) in cities where land is not available for processing and disposal, the urban local body and State pollution control board or pollution control committee shall constitute a committee of experts for suitable sites along with measures for pollution control for such facility;

(m) the urban local body shall ensure a sustained system of information, education and communication (IEC) for construction and demolition waste through collaboration with expert institutions and civil societies;

(n) urban local body shall arrange and plan for information dissemination through their own website and through public workshops and public awareness programs;

(o) urban local body shall make provision for giving incentives for use of recycled material in the construction activity;

(p) urban local body shall submit the annual report to the State Pollution Control Board in Form IX.

(4) Duties of State Pollution Control Board or Pollution Control Committee for management of construction and demolition waste.-

(a) the state pollution control board or pollution control committee shall monitor the implementation of these rules by the concerned local bodies and the competent authorities at local level and the annual data shall be sent to the Central Pollution Control Board and the State Government or Union Territory or any other state level nodal agency identified by the State Government or Union Territory administration for generating state level comprehensive data;

(b) such reports shall also contain the comments and suggestions of the state pollution control board or pollution control committee with respect to any comments or changes required;

(c) the state pollution control board or pollution control committee after examining the application received in Form VII shall give authorisation to construction and demolition waste processing facility in Form-VIII as specified under these rules; and

(d) the state pollution control board or pollution control committee shall prepare annual review report in Form X with special emphasis on the implementation status of compliance with these rules and forward report to central pollution control board before the 31st May for each financial year.

(5) Duties of State Government or Union territory administration for management of construction and demolition waste.-

(a) The State Government or Union territory administration shall prepare their policy document with respect to management of construction and demolition waste in line with these rules within one year from date of final notification of these rules; and

(b) the State Government or Union territory administration shall also facilitate identification of appropriate land for setting up processing and recycling facilities in different cities through land use plan and identification of waste land.

(6) Duties of the Central Pollution Control Board for management of construction and demolition waste.-

(a) The Central Pollution Control Board shall prepare operational guidelines related to environmental management of construction and demolition waste management;

(b) data received from the state pollution control boards or pollution control committee shall be analyzed and collated by the Central Pollution Control Board so that these rules can be reviewed from time to time;

(c) central pollution control board shall coordinate with all the state pollution control board and pollution control committees for any matter related to development of environmental standards; and

(d) Central Pollution Control Board shall forward annual compliance report to Central Government before the 30th September for each financial year based on reports given by state pollution control boards of pollution control committees;

(7) Responsibility of Bureau of Indian Standards (BIS) and Indian Roads Congress (IRC).-The Bureau of Indian Standards and Indian Roads Congress shall be responsible for preparation of code of practices and standards for use of recycled materials and products of construction and demolition waste in respect of construction activities. The role of Indian Road Congress shall be specific to the standards and practices pertaining to construction of roads.

(8) Responsibility of the Central Government for management of construction and demolition waste.-

(a) the Ministry of Urban Development, and the Ministry of Rural Development, Ministry of Panchayat Raj, shall be responsible for facilitating urban local bodies in compliance of these rules; and

(b) the Ministry of Environment, Forest and Climate Change shall be responsible for reviewing implementation of these rules as and when required.

(9) Responsibility of expert organizations.- Expert organizations or institutions mandated by the Central Government or any State Government or Union territory administration shall analyse the data gathered at state and national levels and evolve ways through research and development to use such material in the best possible manner depending on use of locally available construction material.

24. Criteria for storage and processing or recycling facilities for construction and demolition waste.-

(a) the selection of the site for storage and processing or recycling facilities for construction and demolition waste shall be as per the criteria given in Schedule V; and

(b) the operator of the facility shall apply in Form VII for authorisation from State Pollution Control Board.

25. Timeline for implementation of provisions of these rules for management of construction and demolition waste management.- The timeline for implementation of these rules shall be as given below:

(a) one year and six months from the date of its notification for million plus cities based on 2011 census of India;

(b) two years from the date of its notification for 0.5 to 1 million cities based on 2011 census of India;

(c) three years from the date of its notification for other cities (< 0.5 million populations) based on 2011 census of India; and

(d) time frame for planning and implementation for these shall be as given Schedule IV.

26. Monitoring compliance of the provisions of these rule for construction and demolition waste management.-

The respective urban local body, state pollution control board or pollution control committees as the case may be shall monitor implementation of these rules.

27. Accident reporting by the construction and demolition waste processing facilities.- When an accident occurs at any construction and demolition waste processing/ treatment or disposal facility, the officer in charge the facility in the urban local body or the operator of the facility shall forthwith report of the accident in Form-XI to urban local body, as applicable and the instructions issued by the said authority shall be followed.

SCHEDULE I

See [Rule 3(1)(xv), 13 (1) (v), 14 (1) (b), 14 (1) (e), 14(4), 15(8) (2)]

Specifications for Landfill Sites

A. Criteria for site selection.-

1. In areas falling under the jurisdiction of 'Development Authorities' it shall be the responsibility of such Development Authorities to identify the landfill sites and hand over the sites to the concerned municipal authority for development, operation and maintenance. Elsewhere, this responsibility shall lie with the concerned municipal authority.

2. Selection of landfill sites shall take into consideration the relevant environmental issues.

3. The landfill site shall be planned, and designed and developed with proper documentation of construction plan as well as a closure plan in a phased manner. In case of creation of a new landfill facility is created adjoining an existing landfill site, the closure plan of existing landfill should form a part of the proposal of such new landfill.

4. The landfill sites shall be selected to make use of nearby wastes processing facilities. Otherwise, wastes processing facility shall be planned as an integral part of the landfill site.

5. Landfill sites shall be set up as per the guidance notes or guidelines formulated by the Ministry of Urban Development, Government of India.

6. The existing landfill sites which are in use for more than five years shall be improved in accordance of with the specifications given in this Schedule.

7. The landfill site shall be large enough to last for at least 20-25 years and shall develop 'landfill cells' in a phased manner to avoid water logging and misuse.

8. The landfill site shall be away from habitation clusters, forest areas, water bodies, monuments, National Parks,

Wetlands and places of important cultural, historical or religious interest and the distance to be maintained, as prescribed by the State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA) or the state pollution control board or pollution control committee on the case to case basis for management of solid waste management plan or 100 meter away from river, 200 meter from a pond, 500 meter from Highways, Habitations, Public Parks and water supply wells and 20 km away from Airports or Airbase. However in a special case, landfill site may be set up within a distance of 10 and 20 km away from the Airport/Airbase after obtaining no objection certificate from the civil aviation authority/ Air force as the case may be. The Landfill site shall not be permitted within the zone of coastal regulation, wetland, Critical habitat areas, sensitive eco-fragile areas and flood plains as recorded for the last 100 years.

9. A buffer zone of no development shall be maintained around landfill sites and sites for processing and disposal of solid waste. The sites for landfill, and processing and disposal of solid waste shall be incorporated in the Town Planning Department's land-use plans. The buffer zone shall be prescribed by the State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA) or State Pollution Control Board or Pollution Control Committee, on the case to case basis. The site, as approved by the State Environment Impact Assessment Authority shall be notified by the concerned Local Government.

10. The biomedical waste shall be disposed of in accordance with the Bio-medical Waste (Management and Handling) Rules, 1998, as amended. The hazardous waste shall be managed in accordance with the Hazardous Waste (Management, Handling and Trans-boundary Movement) Rules, 2008, as amended, from time to time. The E-waste shall be managed in accordance with the e-Waste (Management and Handling) Rules, 2011.

11. Facilities to be created for 'temporary storage' of solid waste in each landfill sites for incoming wastes in case of shutting down of waste processing plants; which shall be taken again for further processing. The landfill site shall have provisions for using as temporary storage during emergency or natural calamities

B. Criteria for development of facilities at the site.-

1. Landfill site shall be fenced or hedged and provided with proper gate to monitor incoming vehicles or other modes of transportation.
2. The landfill site shall be well protected to prevent entry of unauthorised persons and stray animals.
3. Approach and other internal roads for free movement of vehicles and other machinery shall exist at the landfill site. The approach/internal roads shall be concreted or paved so as to avoid generation of dust particles due to vehicular movement.
4. The landfill site shall have waste inspection facility to monitor waste brought in for landfill, office facility for record keeping and shelter for keeping equipment and machinery including pollution monitoring equipment. The operator of the facility shall maintain record of waste receiving, processing and disposal.
5. Provisions like weigh bridge to measure quantity of waste brought at landfill site, fire protection equipment and other facilities as may be required shall be provided.
6. Utilities such as drinking water and sanitary facilities (preferably washing/bathing facilities for workers) and lighting arrangements for easy landfill operations when carried out in night hours shall be provided.
7. Safety provisions including health inspections of workers at landfill sites shall be periodically made.
8. Provisions to be made for parking and cleaning or washing transport vehicles after delivery of garbage at the site. The waste water shall be treated to meet the prescribed standards.

C. Criteria for specifications for land filling operations and closure on completion of landfill.-

1. Waste subjected to land filling shall be compacted in thin layers using heavy compactors to achieve high density of the waste. In high rainfall areas where heavy compactors cannot be used alternative measures shall be adopted.
2. Waste shall be covered immediately or at the end of each working day with minimum 10 cm of soil, inert debris or construction material till such time waste processing facilities for composting or recycling or energy recovery are set up.
3. Prior to the commencement of monsoon season, an intermediate cover of 40-65 cm thickness of soil shall be placed on the landfill with proper compaction and grading to prevent infiltration during monsoon. Proper drainage shall be constructed to divert run-off away from the active cell of the landfill.

4. After completion of landfill, a final cover shall be designed to minimise infiltration and erosion. The final cover shall meet the following specifications, namely :--

- (i) The final cover shall have a barrier soil layer comprising of 60 cm of clay or amended soil with permeability coefficient less than 1×10^{-7} cm/sec.
- (ii) On top of the barrier soil layer, there shall be a drainage layer of 15 cm.
- (iii) On top of the drainage layer, there shall be a vegetative layer of 45 cm to support natural plant growth and to minimise erosion.

D. Criteria for pollution prevention.—In order to prevent pollution problems from landfill operations, the following provisions shall be made, namely:—

1. The storm water drain shall be designed and constructed in such a way that the surface runoff water is diverted from the landfilling site and leachates from solid waste locations do not get mix with the surface runoff water. Provisions for diversion of storm water discharge drains shall be made to minimise leachate generation and prevent pollution of surface water and also for avoiding flooding and creation of marshy conditions.
2. Construction of a non-permeable lining system at the base and walls of waste disposal area. For landfill receiving residues of waste processing facilities or mixed waste or waste having contamination of hazardous materials (such as aerosols, bleaches, polishes, batteries, waste oils, paint products and pesticides) minimum liner specifications shall be a composite barrier having 1.5 mm thick high density polyethylene (HDPE) geo-membrane or geo-synthetic liners, or equivalent, overlying 90 cm of soil (clay or amended soil) having permeability coefficient not greater than 1×10^{-7} cm/sec. The highest level of water table shall be at least two meter below the base of clay or amended soil barrier layer provided at the bottom of landfills.
3. Provisions for management of leachates including its collection and treatment shall be made. The treated leachates shall meet the standards specified in Schedule- II. The treated leachate shall be recycled or utilized as permitted, otherwise shall be released into the sewerage line of municipality for further treatment in Sewage Treatment Plants. In no case, leachate shall be released into open environment.
4. Arrangement shall be made to prevent runoff water from landfill area entering any drain, stream, river, lake or pond. In case of mixing of runoff water with leachate or solid waste, the entire mixed water shall be treated by the concern authority.

E. Criteria for water quality monitoring.—

1. Before establishing any landfill site, baseline data of ground water quality in the area shall be collected and kept in record for future reference. The ground water quality within 50 meter of the periphery of landfill site shall be periodically monitored covering different seasons in a year that is, summer, monsoon and post-monsoon period to ensure that the ground water is not contaminated beyond acceptable limit as decided by the Ground Water Board or the State Pollution Control Board or the Pollution Control Committee.
2. Usage of groundwater in and around landfill sites for any purpose (including drinking and irrigation) shall be considered only after ensuring its quality. The following specifications for drinking water quality shall apply for monitoring purpose, namely :—

S. No.	Parameters	IS 10500:1991, Edition 2.2(2003-09) Desirable limit (mg/l except for pH)
(1)	Arsenic	0.01
(2)	Cadmium	0.01
(3)	Chromium(as Cr ⁶⁺)	0.05
(4)	Copper	0.05
(5)	Cyanide	0.05
(6)	Lead	0.05
(7)	Mercury	0.001
(8)	Nickel	-
(9)	Nitrate as NO ₃	45.0
(10)	pH	6.5-8.5
(11)	Iron	0.3
(12)	Total hardness (as CaCO ₃)	300.0
(13)	Chlorides	250
(14)	Dissolved solids	500
(15)	Phenolic compounds (as C ₆ H ₅ OH)	0.001
(16)	Zinc	5.0
(17)	Sulphate (as SO ₄)	200

F. Criteria for ambient air quality monitoring.-

1. Installation of landfill gas control system including gas collection system shall be made at landfill site to minimise odour generation, prevent off-site migration of gases and to protect vegetation planted on the rehabilitated landfill surface.
2. The concentration of methane gas generated at landfill site shall not exceed 25 per cent of the lower explosive limit (LEL).
3. The landfill gas from the collection facility at a landfill site shall be utilized for either direct thermal applications or power generation, as per viability. Otherwise, landfill gas shall be burnt (flared) and shall not be allowed to escape directly to the atmosphere or for illegal tapping. Passive venting shall be allowed in case if its utilization or flaring is not possible.
4. Ambient air quality at the landfill site and at the vicinity shall be monitored.

G. Criteria for plantation at landfill Site.-

1. A vegetative cover shall be provided over the completed site in accordance with the and following specifications, namely:-
 - (a) Selection of locally adopted non-edible perennial plants that are resistant to drought and extreme temperatures shall be allowed to grow;
 - (b) The plants grown should be of such variety that their roots do not penetrate more than 30 cms. This condition shall apply till the landfill is stabilized;
 - (c) Selected plants shall have ability to thrive on low-nutrient soil with minimum nutrient addition;
 - (d) Plantation to be made in sufficient density to minimise soil erosion.
 - (e) Green belts shall be developed all around the boundary of the landfill in consultation with State Pollution Control Boards or Pollution Control Committees .

H. Criteria for post-care of landfill site.-

1. The post-closure care of landfill site shall be conducted for at least fifteen years and long term monitoring or care plan shall consist of the following, namely :-
 - (a) Maintaining the integrity and effectiveness of final cover, making repairs and preventing run-on and run-off from eroding or otherwise damaging the final cover;
 - (b) Monitoring leachate collection system in accordance with the requirement;
 - (c) Monitoring of ground water in accordance with requirements and maintaining ground water quality;
 - (d) Maintaining and operating the landfill gas collection system to meet the standards.
2. Use of closed landfill sites after fifteen years of post-closure monitoring can be considered for human settlement or otherwise only after ensuring that gaseous emission and leachate quality analysis complies with the specified standards and the soil stability is ensured.

I. Criteria for special provisions for hilly areas.-Cities and towns located on hills shall have location-specific methods evolved for final disposal of solid waste by the municipal authority with the approval of the concerned State Board or the Committee. The municipal authority shall set up processing facilities for utilization of biodegradable organic waste. The non-biodegradable recyclable materials shall be stored and sent for recycling periodically. The inert and non-biodegradable waste shall be used for building roads or filling-up of appropriate areas on hills. Because of constraints in finding adequate land in hilly areas, waste not suitable for road-laying or filling up shall be disposed of in specially designed landfills.

SCHEDULE-II

See [Rule 14 (1)(b), 14 (1)(e), 14(4), 15(7)(b)]

Standards of processing and treatment of solid waste**A. Standards for composting:**

1. The waste processing facilities shall include composting as one of the technologies for processing of bio degradable waste.
2. In order to prevent pollution problems from compost plant .The following shall be complied with, namely :-
3. The incoming organic waste at site shall be maintained prior to further processing. To the extent possible, the waste storage area should be covered. If, such storage is done in an open area, it shall be provided with impermeable base with facility for collection of leachate and surface water run-off into lined drains leading to a leachate treatment and disposal facility;
4. Necessary precautions shall be taken to minimise nuisance of odour, flies, rodents, bird menace and fire hazard;
5. In case of breakdown or maintenance of plant, waste intake shall be stopped and arrangements be worked out for diversion of waste to the temporary processing site or temporary landfill sites which will be again reprocessed when plant is in order;
6. Pre-process and post-process rejects shall be removed from the processing facility on regular basis and shall not be allowed to pile at the site. Recyclables shall be routed through appropriate vendors. The non-recyclable high calorific fractions to be segregated as a feedstock and sent for RDF production/ co-processing in cement plants or to power plants. Only rejects from all processes shall be sent for well-designed landfill site(s).
7. The windrow area shall be provided with impermeable base. Such a base shall be made of concrete or compacted clay, 50 cm thick, having permeability coefficient less than 10^{-7} cm/sec. The base shall be provided with 1 to 2 per cent slope and circled by lined drains for collection of leachate or surface run-off;
8. Ambient air quality monitoring shall be regularly carried out particularly for checking odor nuisance at down-wind direction on the boundary of processing plant.
9. Leachate shall be re-circulated in compost plant for moisture maintenance.
10. The end product compost shall meet the standards prescribed under Fertilizer Control Order 2009/2013.
11. In order to ensure safe application of compost, the following specifications for compost quality shall be met, namely:-

Parameters	Organic Compost (FCO 2009)	Phosphate Rich Organic Manure (FCO 2013)
Arsenic (mg/Kg)	10.00	10.00
Cadmium (mg/Kg)	5.00	5.00
Chromium (mg/Kg)	50.00	50.00
Copper (mg/Kg)	300.00	300.00
Lead (mg/Kg)	100.00	100.00
Mercury (mg/Kg)	0.15	0.15
Nickel (mg/Kg)	50.00	50.00
Zinc (mg/Kg)	1000.00	1000.00
C/N ratio	<20	Less than 20:1
pH	6.5-7.5	(1:5 solution) maximum 6.7
Moisture, percent by weight, maximum	15.0-25.0	25.0
Bulk density (g/cm ³)	<1.0	Less than 1.6
Total Organic Carbon, per cent by weight, minimum	12.0	7.9
Total Nitrogen (as N), per cent by weight, minimum	0.8	0.4
Total Phosphate (as P ₂ O ₅) percent by weight, minimum	0.4	10.4
Total Potassium (as K ₂ O), percent by weight, minimum	0.4	-
Colour	Dark brown to black	-
Odour	Absence of foul Odor	-
Particle size	Minimum 90% material should pass through 4.0 mm IS sieve	Minimum 90% material should pass through 4.0 mm IS sieve
Conductivity (as dsm-1), not more than	4.0	8.2

* Compost (final product) exceeding the above stated concentration limits shall not be used for food crops. However, it may be utilized for purposes other than growing food crops.

B. Standards for treated leachates.-The disposal of treated leachates shall follow the following standards, namely:-

S. No	Parameter	Standards (Mode of Disposal)			
		Inland water	surface	Public sewers	Land disposal
1.	Suspended solids, mg/l, max	100		600	200
2.	Dissolved solids (inorganic) mg/l, max.	2100		2100	2100

3	pH value	5.5 to 9.0	5.5 to 9.0	5.5 to 9.0
4	Ammonical nitrogen (as N), mg/l, max.	50	50	-
5	Total Kjeldahl nitrogen (as N), mg/l, max.	100	-	-
6	Biochemical oxygen demand (3 days at 27 ⁰ C) max.(mg/l)	30	350	100
7	Chemical oxygen demand, mg/l, max.	250	-	-
8	Arsenic (as As), mg/l, max	0.2	0.2	0.2
9	Mercury (as Hg), mg/l, max	0.01	0.01	-
10	Lead (as Pb), mg/l, max	0.1	1.0	-
11	Cadmium (as Cd), mg/l, max	2.0	1.0	-
12	Total Chromium (as Cr), mg/l, max.	2.0	2.0	-
13	Copper (as Cu), mg/l, max.	3.0	3.0	-
14	Zinc (as Zn), mg/l, max.	5.0	15	-
15	Nickel (as Ni), mg/l, max	3.0	3.0	-
16	Cyanide (as CN), mg/l, max.	0.2	2.0	0.2
17	Chloride (as Cl), mg/l, max.	1000	1000	600
18	Fluoride (as F), mg/l, max	2.0	1.5	-
19	Phenolic compounds (as C ₆ H ₅ OH) mg/l, max.	1.0	5.0	-

Note : While discharging treated leachates into inland surface waters, quantity of leachates being discharged and the quantity of dilution water available in the receiving water body shall be given due consideration.

C. Standards for incineration:

The incinerators shall meet the following standards, namely:-

Emission standards

The stack emission standards for Incinerator/Thermal technologies in Solid Waste treatment/disposal facility:-

Parameter	Emission standard	
Particulates	50 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
HCl	50 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
SO ₂	200 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
CO	100 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value

	50 mg/Nm ³	Standard refers to daily average value
Total Organic Carbon	20 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
HF	4 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
NO_x (NO and NO₂ expressed as NO₂)	400 mg/Nm ³	Standard refers to half hourly average value
Total dioxins and furans	0.1 ng TEQ/Nm ³	Standard refers to 6-8 hours sampling. Please refer guidelines for 17 concerned congeners for toxic equivalence values to arrive at total toxic equivalence.
Cd + Th + their compounds	0.05 mg/Nm ³	Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.
Hg and its compounds	0.05 mg/Nm ³	Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + their compounds	0.5 mg/Nm ³	Standard refers to sampling time anywhere between 30 minutes and 8 hours.

Note: All values corrected to 11% oxygen on a dry basis.

Note:

- (i) Suitably designed pollution control devices shall be installed or retrofitted with the incinerator to achieve the above emission limits, if necessary.
- (ii) Waste to be incinerated shall not be chemically treated with any chlorinated disinfectants.
- (iii) Chlorinated plastics shall not be incinerated.
- (iv) Toxic metals in incineration ash shall be limited within the regulatory quantities as specified in the Hazardous Waste (Management, Handling and Trans boundary Movement) Rules, 2008, as amended from time to time.
- (v) Only low sulphur fuel like LDO or LSHS or Diesel shall be used as fuel in the incinerator.
- (vi) The CO₂ concentration in tail gas shall not be less than 7%.
- (vii) All the facilities in twin chamber incinerators shall be designed to achieve a minimum temperature of 950⁰C in secondary combustion chamber and with a gas residence time in secondary combustion chamber not less than 2 (two) seconds.
- (viii) Incineration plants shall be operated (combustion chambers) with such temperature, retention time and turbulence, as to achieve total Organic Carbon (TOC) content in the slag and bottom ashes less than 3%, or their loss on ignition is less than 5% of the dry weight.

Schedule III: Management of Construction and Demolition (C&D) Waste**See [Rule 23]****PART A**

Sl. No.	Parameters	Compliance Criteria
1	Plan approval by local body	Prior to the construction or demolition work as per these rules. The generator shall obtain permission from local body and shall submit the waste management plan of C&D waste.
2.	Storage, collection and transportation of C&D waste	<ul style="list-style-type: none"> i. Littering of C&D waste shall be strictly prohibited. ii. C&D waste shall be stored separately and not allowed to get mixed with other waste (e.g., municipal / biomedical / e-waste / hazardous / nuclear etc.). iii. The storage bins/designated area shall be in accordance with the quantum and nature of the C&D waste. iv. Collection of the C&D waste shall be done at regular intervals, using appropriate mechanism. v. The collected material shall be transported to the identified location for further processing and / or disposal. vi. The generators of C&D waste shall have to pay for the services rendered for its storage, collection and transportation at a rate fixed by the concerned municipal body or any other authority designated by the State Government.
4	Processing and disposal of C&D waste	<ul style="list-style-type: none"> i. It is highly desirable that the hierarchy of using/ disposing of C&D waste should be maintained. The Hierarchy should be <ul style="list-style-type: none"> a) Reuse as much as possible b) Whatever cannot be reused, process & recycle, the residue after processing and recycling only be disposed in the place designated by the appropriate authority. ii. For reducing the space required for disposal of C&D waste and for saving of natural resources, C&D waste shall be processed (where feasible) and the products utilized to the extent possible. iii. The material rejected after due processing shall be deposited in designated areas or landfill (last resort). The low lying areas should not be natural drainage channels / water bodies. iv. Large generators shall explore the possibility of setting up in-situ facility for processing and reuse of the C&D waste generated. The Local Government / State Government would incentivize such endeavour. Large generators should deconstruct a facility/ building rather than demolishing the same. The deconstruction plan to be got approved by the appropriate authority. v. Large generators shall have to pay for the processing and disposal of C&D waste generated by them, apart from the payment for storage, collection and transportation. The rate shall be fixed by the concerned municipal body or any other authority designated by the State Government. Those generating 20 tons or more in one day or <u>300</u> tons per project in a month shall be defined as large generators. vi. For larger cities (say million plus), the processing should be done through appropriate technology, which minimises land-fillable

		process residues.
5	Use of recycled products	<p>i. Use of recycled C&D waste products (such as in non-structural concrete, manufactured sand, paving blocks, lower layers of road pavements, colony and rural roads etc.) shall be incentivised in places where there is any operational facility for recycling C&D waste. Such applications shall be subject to quality requirements for the specific application. Other suitable products would also be encouraged (as given in schedule IV).</p> <p>ii. Procurement of such materials shall be made mandatory to a certain percentage (say 10-20%) in municipal and Govt. contracts subject to strict quality control.</p>

PART B

Application of C&D products in operation of sanitary landfill

Sl. No.	Parameters	Compliance Criteria
1	<p>(i) Drainage layer in leachate collection system at bottom of Sanitary Landfill and</p> <p>(ii) Gas Collection Layer above the waste at top of Sanitary Landfill and</p> <p>(iii) Drainage Layer in top Cover System above Gas Collection Layer of Sanitary Landfill</p> <p>For capping of sanitary landfill / dumpsite, drainage layer at the top</p>	<p>i. Only crushed and graded hard material (stone, concrete etc.) shall be used having coarse sand size graded material (2mm – 4.75mm standard sieve size).</p> <p>ii. Since the coarse sand particles will be angular in shape (and not rounded as for riverbed sand), protection layers of non-woven geo-textiles may be provided, wherever required, to prevent puncturing of adjacent layers / components.</p>
2	Daily cover	<p>i. Fines from C&D processed waste having size up to 2 mm shall be used for daily cover over the fresh waste.</p> <p>ii. Use of Construction and Demolition (C&D) fines as landfill cover shall be mandatory where such material is available. Fresh soil (sweet earth) shall not be used for such places and borrow-pits shall not be allowed. Exception – soil excavated during construction of the same landfill.</p> <p>iii. During hot windy days in summer months, some fugitive dust problems may arise. These can be minimised by mixing with local soil wherever available for limited period.</p>
3	Civil construction in a sanitary landfill	iv. Non-structural applications, e.g., kerb stones, drain covers, paving blocks in pedestrian areas.

PART C**Standards and specifications**

Construction and Demolition (C&D) waste as stored and collected at present, is mostly in mixed form. Therefore, the proposed standards should address mixed aggregates or recycled aggregates (RA), which is distinct from recycled concrete aggregates (RCA).

Proposed standards for recycled aggregates:

- I. Recycled aggregate (RA) may be used in making concrete for non-structural purposes. The extent of use would be limited to non-load bearing structures only, provided the conditions mentioned below at point no. 2 is complied with. Examples of use – wall between two RCC load bearing members, filling walls between RCC frame, non-industrial flooring, etc.
- II. The RA should be free from deleterious material, such as, organic content, vegetable matter, coal, clay lumps, external substances such as, soft fragments like pieces of plastics, paper etc. RA should also be free from chemicals, known to be detrimental for the strength or durability of concrete or steel reinforcement, such as, chlorides, etc. beyond the threshold value.
- III. Percentage of replacement of natural aggregates by RA can be up to 20% for any type of plain concreting (PCC) work. The percentage can be increased up to 30% for road sub-base / base / other road related applications except wearing course. However, this should be backed up by laboratory test reports.
- IV. RA of appropriate quality (as mentioned above) can be used for various purposes, such as, in making kerb stones, paving blocks, concrete blocks and bricks, road sub-base, pathways for pedestrian use, rural roads (used for walking and bicycles) etc. However, it has to be ensured that the existing norms for strength (such as, M20, M25 etc.) are complied with for desired application.
- V. Recycled concrete aggregate (RCA) can be used in all grades of PCC (structural and non-structural).
- VI. RCA have to be pre-wetted near to SSD (saturated surface dry) conditions before use to avoid rapid slump loss due to its high water absorption rate. Admixtures with better slump retention effect would be useful.
- VII. Fine washed aggregates in the range of 4.75 mm to 0.075 mm (75 μ) separated from C&D waste using 'wet' process may be used as 'manufactured sand' for non-load bearing structures.

Schedule IV: Timeframe for Planning and Implementation

See [Rule 24(a) 25(d)]

Sl. No.	Compliance Criteria	Cities with population of 01 million and above	Cities with population of 0.5-01 million	Cities with population of less than 0.5 million
1	<i>Formulation of policy by State Govt.</i>	12 months	12 months	12 months
2	<i>Identification of sites for collection & processing facility</i>	18 months	18 months	18 months
3	<i>Commissioning & implementation of the facility</i>	24 months	24 months	24 months
4	<i>Monitoring by SPCBs</i>	3 times a year – once in 4 months	2 times a year – once in 6 months	2 times a year – once in 6 months

**The time Schedule shall be made effective from the date of notification.*

Schedule V: Criteria for Site Selection For Storage And Processing / Recycling Facilities For C&D Waste**A. Criteria for selection of storage and processing/recycling facilities for construction and demolition waste**

1. In areas falling under the jurisdiction of 'Development Authorities, it shall be the responsibility of such Development Authorities to identify the *storage facility, processing/recycling facilities* and hand over the sites to the concerned municipal authority for development, operation and maintenance, which shall ultimately be given to the operators by Competent Authority. *Elsewhere, this responsibility shall lie with the concerned municipal authority.*
2. Selection of processing/recycling facility shall be based on examination of environmental issues. The Local body shall co-ordinate (in consultation with Department of Urban Development of the State or the Union territory) with the concerned organizations for giving necessary approvals and clearances to the operators.
3. C&D waste shall be utilized in sanitary landfill for municipal solid waste of the city / region as mentioned at Schedule III of this rule. Residues from C&D waste processing / recycling industries shall be land filled in the sanitary landfill for municipal solid waste.
4. The processing/recycling shall be large enough to last for 20-25 years (project based on-site recycling facilities).
5. The processing/recycling site shall be away from habitation clusters, forest areas, water bodies, monuments, National Parks, Wetlands and places of important cultural, historical or religious interest.
6. A buffer 'Zone of no-development'* shall be maintained – 20m (for handling less than 500 TPD C&D waste) and 30m (500 TPD or more) – around processing / recycling site and shall be incorporated in the land use plans of the concerned authority. In the case of successful implementation of 'no-development zone' the buffer zone inside the facility boundary should be limited to 6m and 10m respectively for the above mentioned capacities. Thus land required to be leased for the facility would reduce.

*Explanatory Note:

In case the ULB / Development Authority is unable to procure a site where it is not feasible to provide any 'no-development zone', the ULB would constitute a committee comprising representation from the State Urban Dev. Department, State Pollution Control Board / Committee and at least one Expert Institution to deliberate on the long term impact and then give recommendation to the ULB. In case they recommend any specific technology or modification in design of the facility, the same should be incorporated in the bid. This way the project would be secure from objections from the neighborhood for siting of the plant / facility.

B. Facilities at the Processing/Recycling Sites for Construction and Demolition waste

7. Processing / recycling site shall be fenced or hedged and provided with proper gate to monitor incoming vehicles or other modes of transportation.
8. Approach road and other internal roads for free movement of vehicles and other machinery shall exist at the storage and processing/recycling site.
9. Provisions like weigh bridge to measure quantity of construction and demolition waste brought at processing/recycling, fire protection equipment and other facilities as may be required shall be provided.
10. Utilities such as drinking water, toilets and bathing facilities for workers and lighting arrangements for safe processing/recycling operations shall be provided.
11. Safety provisions including health inspections of workers at storage, processing/recycling and landfill site shall be periodically made.

C. Pollution prevention

In order to prevent pollution problems from processing / recycling operations, the following provisions shall be made, namely:

- (a) Provision of storm water drains to prevent stagnation of surface water;
- (b) Provision of paved / concreted surface in selected areas in the processing / recycling facility for minimizing dust and damage to the site.
- (c) Prevention of noise pollution from processing and recycling plant: Noise is the main pollutant from a processing facility. In case of wet process, some quantity of effluent may be generated

which shall be treated and discharged as per relevant norms – as per Environment (Protection) Rules, 1986.

(a) Air Quality Monitoring

Work Zone air quality at the Processing/Recycling site and ambient air quality at the vicinity shall be monitored.

(b) Noise monitoring

The measurement of ambient noise would be done at the interface of the facility with the surrounding area, i.e., at plant boundary.

Exemption: The following projects would be exempt from the norms for pollution from dust and noise as mentioned above:

1. For redevelopment of colonies and markets (please see definition), where in-situ recycling is carried out provided (a) the project is completed within 5 years (b) minimum 80% of the C&D waste generated at the site is recycled / reused within the same site and (c) sufficient buffer area is available to protect the surrounding habitation from any adverse impact.
2. In-situ recycling at large construction sites (minimum one hectare site area so that some buffer area is available) provided (a) the project is completed within 3 years and (b) minimum 50% of the C&D waste generated at the site is reused / recycled within the same site.

D. Plantation at Processing / Recycling Sites

A vegetative boundary should be made around the Processing/Recycling plant/site to strengthen the buffer zone.

FORM – I

[Rule 13(1)(x), 14(1)(c)]

**Application for obtaining authorisation under solid waste rules
for processing/recycling/treatment and disposal of solid waste**

To,

The Member Secretary

State Pollution Control Board/Pollution Control Committee

of.....

Sir,

I/We hereby apply for authorisation under the Solid Waste (Management and Handling) Rules, 2014 for processing, recycling, treatment and disposal of solid waste.

1.	Name of the urban local body/agency appointed by them/ operator of facility	
2.	Correspondence address Telephone No. Fax No. e-mail:	

3.	Nodal Officer & designation (Officer authorised by the urban local body or agency responsible for operation of processing/ treatment or disposal facility)	
4.	Authorisation required for setting up and operation of the facility (Please tick mark)	(i) waste processing (ii) recycling (iii) treatment (iv) disposal at landfill
5.	Attach copies of the Documents	(i) Site clearance (local authority) (ii) Proof of Environmental Clearance (iii) Consent for establishment (iv) Agreement between municipal authority and operating agency (v) Investment on the project and expected return
6.	Processing/recycling/treatment of solid waste (i) Total Quantity of waste to be processed per day (a) Quantity of waste recycled per day (b) Quantity of waste treated per day (c) Quantity of waste disposed per day into landfill (ii) Utilization programme for waste processed (Product utilization) (iii) Methodology for disposal (attach details) (a) Quantity of leachate (b) Treatment technology for leachate (iv) Measures to be taken for prevention and control of environmental pollution (v) Measures to be taken for safety of workers working in the plant (vi) Details on solid waste processing/recycling/ treatment/disposal facility (to be attached)	
7.	Disposal of solid waste (1) Number of sites identified (2) Quantity of waste to be disposed per day (3) Nature and composition of waste (4) Details of methodology or criteria followed for site selection (attach) (5) Details of existing site under operation (6) Methodology and operational details of landfilling (7) Measures taken to check environmental pollution	

8.	A detailed Action Plan for implementation may be attached	
----	---	--

Date:

Signature:

Place:

Designation

Form- II

See [Rule 14 (1) (e)]

Format for issue of authorisation

File No.: _____

Dated: _____

Authorisation No. _____

To

Ref: Your application number _____ dt. _____

The _____ State Pollution Control Board/Pollution Control Committee after examining the proposal hereby authorises _____ having their administrative office at _____ to set up and operate waste processing/recycling/ treatment/disposal facility at _____

The authorisation is hereby granted to operate the facility for processing, recycling, treatment and disposal of solid waste.

The authorisation is subject to the terms and conditions stated below and such conditions as may be otherwise specified in these rules and the standards laid down in Schedules I and II under these rules.

The _____ State Pollution Control Board/Pollution Control Committees of the UT may, at any time, revoke any of the conditions applicable under the authorisation and shall communicate the same in writing.

Any violation of the provision of the Solid Waste (Management and Handling) Rules, 2014 will attract the penal provision of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986).

(Member Secretary)

State Pollution Control Board/Pollution Control Committee of the UT

(Signature and designation)

Date:

Place:

Form – III

See [Rule 16(6), 21(2)]

Format of annual report to be submitted by the operator of facility to the urban local body

1.	Name of the City/Town and State	
2.	Population	

3.	Area in sq. kilometers	
4.	Name & Address of the Urban local body Telephone No. Fax No. E-mail:	
5.	Name and address of operator of the facility	
6.	Name of officer in-charge of the facility Phone No: Fax No: E-mail:	
7.	Number of households in the city/town , Number of non-residential premises in the city Number of election/ administrative wards in the city/town	
8.	Quantity of Solid waste (SOLID WASTE)	
	Estimated Quantity of SOLID WASTE generated in the urban local body area per day in metric tonnes	/tpd
	Quantity of SOLID WASTE collected per day	/tpd
	Per capita waste collected per day	/gm/day
	Quantity of SOLID WASTE processed	/tpd
	Quantity of SOLID WASTE disposed at dumpsite/ landfill	/tpd
9.	Status of Solid Waste Management (SWM) service	

	<p>Segregation and storage of waste at source</p> <p>Whether SOLID WASTE is stored at source in domestic/commercial/ institutional bins If yes,</p> <p>Percentage of households practice storage of waste at source in domestic bins</p> <p>Percentage of non-residential premises practice storage of waste at source in commercial /institutional bins</p> <p>Percentage of households dispose of throw SOLID WASTE on the streets</p> <p>Percentage of non-residential premises dispose of throw SOLID WASTE on the streets</p> <p>Whether SOLID WASTE is stored at source in a segregated form</p> <p>If yes, Percentage of premises segregating the waste at source</p>	<p>Yes/No</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Yes/No</p> <p>%</p>
	Door to Door Collection of SOLID WASTE	
	Whether door to door collection (D2D) of SOLID WASTE is being done in the city/town	Yes/No
	if yes	
	Number of wards covered in D2D collection of waste	
	No. of households covered	
	No. of non-residential premises including commercial establishments, hotels, restaurants educational institutions/ offices etc covered	
	<p>Percentage of residential and non-residential premises covered in door to door collection through :</p> <p>Motorized vehicle</p> <p>Containerized tricycle/handcart</p> <p>Other device</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>
	If not, method of primary collection adopted	
	Sweeping of streets	
	Length of roads, streets, lanes, bye-lanes in the city that need to be cleaned	km

	Frequency of street sweepings and percentage of population covered	frequency	Daily	Alternate days	Twice a week	Occasionally
		% of Population covered				
	Tools used Manual sweeping Mechanical sweeping Whether long handle broom used by sanitation workers Whether each sanitation worker is given handcart/tricycle for collection of waste Whether handcart / tricycle is containerized Whether the collection tool synchronizes with collection/waste storage containers utilized	% % Yes/No Yes/No Yes/No Yes/No				
	Secondary Waste Storage facilities					
	No. and type of waste storage depots in the city/town Open waste storage sites Masonry bins Cement concrete cylinder bins Dhalao/covered rooms/space Covered metal/plastic containers Upto 1.1 m ³ bins 2 to 5 m ³ bins Above 5m ³ containers Bin-less city	No. Capacity in m ³				
	Bin/population ratio					

	Ward wise details of waste storage depots (attach) : Ward No: Area: Population: No. of bins placed Total volume of bins placed		
	Total storage capacity of waste storage facilities in cubic meters		
	Total waste actually stored at the waste storage depots daily		
	Give frequency of collection of waste from the depots Number of bins cleared	Frequency Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally	No. of bins
	Whether storage depots have facility for storage of segregated waste in green, blue and black bins	Yes/ No (if yes, add details) No. of green bins: No. of blue bins: No. of black bins:	
	Whether lifting of SOLID WASTE from storage depots is manual or mechanical. Give percentage	(%) of Manual Lifting of SOLID WASTE	%
		(%) of Mechanical lifting	%
	If mechanical – specify the method used	front-end loaders/ Top loaders	
	Whether SOLID WASTE is lifted from door to door and transported to treatment plant directly in a segregated form	Yes/ No (if yes, specify)	
	Waste Transportation per day Type and Number of vehicles used	No. Trips made waste transported	

	Animal cart Tractors Non tipping Truck Tipping Truck Dumper Placers Refuse collectors Compactors Others JCB/loader	
	Frequency of transportation of waste	Frequency (%) of waste transported Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally
	Quantity of waste transported each day	/tpd
	Percentage of total waste transported daily	%
	Waste Treatment Technologies used	
	Whether solid waste is processed	Yes/No
	If yes, Quantity of waste processed daily	/tpd
	Land(s) available with the urban local body for waste processing (in Hectares)	
	Land currently utilized for waste processing	
	SOLID WASTE processing facilities in operation	
	SOLID WASTE processing facilities under construction	
	Distance of processing facilities from city/town boundary	
	Details of technologies adopted	
	Composting ,	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Qty. of residual waste landfilled

	vermi composting	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Bio-methanation	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Refuse Derived Fuel	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Waste to Energy technology such as incineration, gasification, pyrolysis or any other technology (give detail)	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Co-processing	Qty. raw material processed
	Combustible waste supplied to cement plant	
	Combustible waste supplied to SOLID WASTE based power plants	
	Others	Qty.
	SOLID WASTE disposal facilities	
	No. of dumpsites sites available with the urban local body	
	No. of sanitary landfill sites available with the urban local body	
	Area of each such sites available for waste disposal	
	Area of land currently used for waste disposal	
	Distance of dumpsite/landfill facility from city/town	kms
	Distance from the nearest habitation	kms
	Distance from water body	kms
	Distance from state/national highway	kms
	Distance from Airport	kms
	Distance from important religious places or historical monument	kms

	Whether it falls in flood prone area	kms
	Whether it falls in earthquake fault line area	Yes/No
	Quantity of waste landfilled each day	tpd
	Whether landfill site is fenced	Yes / No
	Whether Lighting facility is available on site	Yes / No
	Whether Weigh bridge facility available	Yes / No
	Vehicles and equipments used at landfill (specify)	Bulldozer, Compacters etc. available
	Manpower deployed at landfill site	Yes/No (if yes, attach details)
	Whether covering is done on daily basis	Yes/No
	If not, Frequency of covering the waste deposited at the landfill	
	Cover material used	
	Whether adequate covering material is available	Yes/No
	Provisions for gas venting provided	Yes/No, (if yes, attach technical data sheet)
	Provision for leachate collection	Yes/No, (if yes, attach technical data sheet)
10	Whether an Action Plan has been prepared for improving solid waste management practices in the city	Yes/No (if Yes attach Action Plan details)
11	What separate provisions are made for : Dairy related activities : Slaughter houses waste : C&D waste (construction debris) :	Attach details on Proposals, Steps taken, Yes/No Yes/No Yes/No
12	Details of Post Closure Plan	Attach Plan
13	How many slums are identified and whether these are provided with Solid Waste Management facilities :	Yes/ No (if Yes, attach details)
14	Give details of manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	
15	Mention briefly, the difficulties being experienced by the urban local body in complying with provisions of these rules	

16	Mention briefly, if any innovative idea is implemented to tackle a problem related to solid waste, which could be replicated by other urban local bodies.	
----	---	--

Signature of Operator

Dated :

Place:

Form – IV**Rule [13(za), 21(1)]****Format for annual report on solid waste management to be submitted by the urban local body**

CALENDAR YEAR:	DATE OF SUBMISSION OF REPORT:

1.	Name of the City/Town and State	
2.	Population	
3.	Area in sq. kilometers	
4.	Name & Address of Urban local body Telephone No. Fax No. E-mail:	
5.	Name of officer in-charge dealing with solid waste management (SOLID WASTEM) Phone No: Fax No: E-mail:	
6.	Number of households in the city/town Number of non-residential premises in the city Number of election/ administrative wards in the city/town	
7.	Quantity of Solid waste (SOLID WASTE)	
	Estimated Quantity of SOLID WASTE generated in the urban local body area per day in metric tonnes	/tpd
	Quantity of SOLID WASTE collected per day	/tpd
	Per capita waste collected per day	/gm/day
	Quantity of SOLID WASTE processed	/tpd

	Quantity of SOLID WASTE disposed at dumpsite/ landfill	/tpd
8	Status of Solid Waste Management service	
	<p>Segregation and storage of waste at source</p> <p>Whether SOLID WASTE is stored at source in domestic/commercial/ institutional bins, If yes,</p> <p>Percentage of households practice storage of waste at source in domestic bins</p> <p>Percentage of non-residential premises practice storage of waste at source in commercial /institutional bins</p> <p>Percentage of households dispose or throw SOLID WASTE on the streets</p> <p>Percentage of non-residential premises dispose or throw SOLID WASTE on the streets</p> <p>Whether SOLID WASTE is stored at source in a segregated form, If yes,</p> <p>Percentage of premises segregating the waste at source</p>	<p>Yes/No</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Yes/No</p> <p>%</p>
	Door to Door Collection of SOLID WASTE	
	Whether door to door collection (D2D) of SOLID WASTE is being done in the city/town	Yes/No
	if yes	
	Number of wards covered in D2D collection of waste	
	No. of households covered	
	No. of non-residential premises including commercial establishments, hotels, restaurants educational institutions/ offices etc covered	
	<p>Percentage of residential and non-residential premises covered in door to door collection through :</p> <p>Motorized vehicle</p> <p>Containerized tricycle/handcart</p> <p>Other device</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>
	If not, method of primary collection adopted	
	Sweeping of streets	
	Length of roads, streets, lanes, bye-lanes in the city that need to be cleaned	km

	Frequency of street sweepings and percentage of population covered	frequency	Daily	Alternate days	Twice a week	Occasionally
		% of population covered				
	Tools used					
	Manual sweeping	%				
	Mechanical sweeping	%				
	Whether long handle broom used by sanitation workers	Yes/No				
	Whether each sanitation worker is given handcart/tricycle for collection of waste	Yes/No				
	Whether handcart / tricycle is containerized	Yes/No				
	Whether the collection tool synchronizes with collection/ waste storage containers utilized	Yes/No				
	Secondary Waste Storage facilities					
	No. and type of waste storage depots in the city/town	No.	Capacity in m ³			
	Open waste storage sites					
	Masonry bins					
	Cement concrete cylinder bins					
	Dhalao/covered rooms/space					
	Covered metal/plastic containers					
	Upto 1.1 m3 bins					
	2 to 5 m3 bins					
	Above 5m3 containers					
	Bin-less city					
	Bin/ population ratio					
	Ward wise details of waste storage depots (attach):					
	Ward No:					
	Area:					
	Population:					
	No. of bins placed					
	Total volume of bins placed					
	Total storage capacity of waste storage facilities in cubic meters					
	Total waste actually stored at the waste storage depots daily					

	Give frequency of collection of waste from the depots Number of bins cleared	Frequency	No. of bins
		Daily	
		Alternate day	
		Twice a week	
		Once a week	
		Occasionally	
	Whether storage depots have facility for storage of segregated waste in green, blue and black bins	Yes/ No (if yes, add details) No. of green bins: No. of blue bins: No. of black bins:	
	Whether lifting of SOLID WASTE from storage depots is manual or mechanical. Give percentage (%) of Manual Lifting of SOLID WASTE (%) of Mechanical lifting	 <div style="text-align: center;">% %</div>	
	If mechanical – specify the method used	front-end loaders/ Top loaders	
	Whether SOLID WASTE is lifted from door to door and transported to treatment plant directly in a segregated form	Yes/ No (if yes, specify)	
	Waste transportation per day Type and Number of vehicles used	No. Trips made waste transported	
	Animal cart Tractors Non tipping Truck Tipping Truck Dumper Placers Refuse collectors Compactors Others JCB/loader		

	Frequency of transportation of waste	Frequency (%) of waste transported Daily Alternate day Twice a week Once a week Occasionally
	Quantity of waste transported each day	/tpd
	Percentage of total waste transported daily	%
	Waste Treatment Technologies used	
	Whether solid waste is processed	Yes/No
	If yes, Quantity of waste processed daily	/tpd
	Whether treatment is done by urban local body or through an agency	
	Land(s) available with the urban local body for waste processing (in Hectares)	
	Land currently utilized for waste processing	
	SOLID WASTE processing facilities in operation	
	SOLID WASTE processing facilities under construction	
	Distance of processing facilities from city/town boundary	
	Details of technologies adopted	
	Composting ,	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	vermi composting	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled

	Bio-methanation	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Refuse Derived Fuel	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Waste to Energy technology such as incineration, gasification, pyrolysis or any other technology (give detail)	Qty. raw material processed Qty. final product produced Qty. sold Quantity of residual waste landfilled
	Co-processing	Qty. raw material processed
	Combustible waste supplied to cement plant	
	Combustible waste supplied to SOLID WASTE based power plants	
	Others	Qty.
	SOLID WASTE disposal facilities	
	No. of dumpsites sites available with the urban local body	
	No. of sanitary landfill sites available with the urban local body	
	Area of each such sites available for waste disposal	
	Area of land currently used for waste disposal	
	Distance of dumpsite/landfill facility from city/town	kms
	Distance from the nearest habitation	kms
	Distance from water body	kms
	Distance from state/national highway	kms
	Distance from Airport	kms
	Distance from important religious places or historical monument	kms
	Whether it falls in flood prone area	kms
	Whether it falls in earthquake fault line area	Yes/No

	Quantity of waste landfilled each day	tpd
	Whether landfill site is fenced	Yes / No
	Whether Lighting facility is available on site	Yes / No
	Whether Weigh bridge facility available	Yes / No
	Vehicles and equipments used at landfill (specify)	Bulldozer, Compacters etc. available
	Manpower deployed at landfill site	Yes/No (if yes, attach details)
	Whether covering is done on daily basis	Yes/No
	If not, Frequency of covering the waste deposited at the landfill	
	Cover material used	
	Whether adequate covering material is available	Yes/No
	Provisions for gas venting provided	Yes/No (if yes, attach technical data sheet)
	Provision for leachate collection	Yes/No (if yes, attach technical data sheet)
9	Whether an Action Plan has been prepared for improving solid waste management practices in the city	Yes/No (if Yes attach Action Plan details)
10	What separate provisions are made for : Dairy related activities : Slaughter houses waste : C&D waste (construction debris) :	Attach details on Proposals, Steps taken, Yes/No Yes/No Yes/No
11	Details of Post Closure Plan	Attach Plan
12	How many slums are identified and whether these are provided with Solid Waste Management facilities :	Yes/ No (if Yes, attach details)
13	Give details of: Urban local body's own manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	

14	Give details of: Contractor/ concessionaire's manpower deployed for collection including street sweeping, secondary storage, transportation, processing and disposal of waste	
15	Mention briefly, the difficulties being experienced by the urban local body in complying with provisions of these rules	
16	Mention briefly, if any innovative idea is implemented to tackle a problem related to solid waste, which could be replicated by other urban local bodies	

Signature of CEO/Municipal Commissioner/
Executive Officer/Chief Officer

Date:

Place:

Form – V

See [Rule 21(3)]

Format of annual report to be submitted by the state pollution control board or pollution control committee committees to the central pollution control board

PART A

To,

The Chairman
Central Pollution Control Board
Parivesh Bhawan
East Arjun Nagar
DELHI- 110 0032

1.	Name of the State/Union territory	:	
2.	Name & address of the State Pollution Control	:	
3.	Number of urban local bodies responsible for management of solid waste in the State/Union territory under these rules		

4.	No. of authorisation application Received	:	
5.	A Summary Statement on progress made by urban local body in respect of solid waste management		Please attach as Annexure-I
6.	A Summary Statement on progress made by urban local bodies in respect of waste collection, segregation, transportation and disposal		Please attach as Annexure-II
7.	A summary statement on progress made by urban local bodies in respect of implementation of Schedule II		Please attach as Annexure-III
Date: Place:			Chairman or the Member Secretary State Pollution Control Board/ Pollution Control Committee

PART B

1. Towns/cities

- (i) Total number of towns/cities
- (ii) Total number of ULBs
- (iii) Number of class I & class II cities/towns

2. Authorisation status (names/number)

- (i) Number of applications received
- (ii) Number of authorisations granted
- (iii) Authorisations under scrutiny

3. SOLID WASTE Generation status

- (i) SOLID WASTE generation in the state (TPD)
- (ii) SOLID WASTE collected (TPD)
- (iii) SOLID WASTE treated (TPD)
- (iv) SOLID WASTE landfilled (TPD)

4. Compliance to Schedule I of SW Rules (Number/names of towns/capacity)

- (i) Good practices in cities/towns
- (ii) House-to-house collection
- (iii) Segregation
- (iv) Storage
- (v) Covered transportation

5. Processing of SW (Number/names of towns/capacity)

- (i) SOLID WASTE processing facilities setup:

Sl. No.	Composting	Vermin-composting	Biogas	RDF/Pelletization
i.	ii.	iii.	iv.	v.

(ii) Processing facility operational:

Sl. No.	Composting	Vermin-composting	Biogas	vi. RDF/Pelletization
i.	ii.	iii.	iv.	v.

(iii) Processing facility under installation/planned:

Sl. No.	Composting	Vermin-composting	Biogas	RDF/Pelletisation
i.	ii.	iii.	iv.	v.

6. Waste-to-Energy Plants: (Number/names of towns/capacity)

Sl. No.	Plant Location	Status of operation	Power generation (MW)	Remarks
i.	ii.	iii.	iv.	v.

7. Disposal of SOLID WASTE (number/names of towns/capacity):

- (i) Landfill sites identified
- (ii) Landfill constructed
- (iii) Landfill under construction
- (iv) Landfill in operation
- (v) Landfill exhausted
- (vi) Landfilled capped

8. SOLID WASTE Dumpsites (number/names of towns/capacity):

- (i) Total number of existing dumpsites
- (ii) Dumpsites reclaimed/capped
- (iii) Dumpsites converted to sanitary landfill

9. Monitoring at Waste processing/Landfills sites

Sl. No.	Name of facilities	Ambient air	Groundwater	Leachate quality	Compost quality	VOCs
1.						
2.						
3.						

10. Status of Action Plan prepared by Municipalities

Total number of municipalities:

Number of Action Plan submitted:

Form – VI**See [Rule 22]****Accident Reporting**

1.	Date and time of accident	:	
2.	Sequence of events leading to accident	:	
3.	The waste involved in accident	:	
4.	Assessment of the effects of the accidents on human health: and the environment	:	
5.	Emergency measures taken	:	
6.	Steps taken to alleviate the effects of accidents	:	
7.	Steps taken to prevent the recurrence of such an accident	:	
Date:		Signature:.....	
Place:		Designation:	

FORM – VII**See [Rule 23 (4)(c), 24 (b)]****Application for obtaining authorisation**

To,

The Member Secretary

1. Name of the municipal authority/Name of the agency :
appointed by the municipal authority
2. Correspondence address :
Telephone No. :
Fax No. :
3. Nodal Officer & designation (Officer authorised by the
competent authority or agency responsible
for operation of processing / recycling or disposal facility) :
4. Authorisation applied for (Please tick mark) : Setting up of processing / recycling facility of
Construction & Demolition waste
5. Detailed proposal of Construction & Demolition waste processing / recycling facility to include the
following:
 - (i) Location of site approved and allotted by the Competent Authority.
 - (ii) Average quantity (in tons per day) and composition of C&D waste to be handled at the specific
site.
 - (iii) Details of C&D waste processing / recycling technology to be used.
 - (iv) Quantity of Construction & Demolition waste to be processed per day.
 - (v) Site clearance from Prescribed Authority.
 - (vi) Salient points of agreement between competent authority / local body and operating agency
(attach relevant document).
 - (vii) Plan for utilization of recycled product.
 - (viii) Expected amount of process rejects and plan for its disposal (e.g., SLF for SOLID WASTE).
 - (ix) Measures to be taken for prevention and control of environmental pollution.
 - (x) Investment on project and expected returns.
 - (xi) Measures to be taken for safety of workers working in the processing / recycling plant.
 - (xii) Any preventive plan for accident during the collection, transportation and treatment including
processing and recycling should be informed to the Competent Authority (Local Body) /
Prescribed Authority.
 - (xiii)

Date:**Signature of Nodal Officer**

Form –VIII**See [Rule 23 (4) (c)]****Format for Issue of Authorisation to the Operator**

File No.: _____

Date : _____

To,

Ref : Your application number _____ **Dt.**

The _____ State Pollution Control Board / Pollution Control Committee after examining the proposal hereby authorizes _____ having their administrative office at _____ to set up and operate Construction & Demolition waste processing facility at _____ on the terms and conditions (including the standards to comply) attached to this authorisation letter.

1. The validity of this authorisation is till _____. After expiry of the validity period, renewal of authorisation is to be sought.
2. The _____ State Pollution Control Board / Pollution Control Committee may, at any time, for justifiable reason, revoke any of the conditions applicable under the authorisation and shall communicate the same in writing.
3. Any violation of the provision of the Construction & Demolition Waste (Management and Handling) Rules, 2014 will attract the penal provision of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986).

Date:**(Member Secretary)****Place:**

**State Pollution Control Board/
Pollution Control Committee**

Form –IX**See [Rule 23 (3) (p,q)]****Format of Annual Report to be submitted by Urban Local Body to the State Pollution Control Board**

- (i) Name of the City / Town.....(ii) Population.....
- (iii) Name and address of local body / competent authority
-
-
- Telephone No :
- Fax :
- Email ID:
- Website:

(iv) Name of In-charge / Nodal Officer dealing with C&D wastes management with designation

.....

1. Quantity and composition of C&D waste including any deconstruction waste

(i) Total quantity of Construction & Demolition waste generated during the whole year in metric ton

Any figures for lean period and peak period generation per day

Average generation of C&D waste per day (TPD)

(ii) Total quantity of Construction & Demolition waste collected per day

(iii) Any Processing / Recycling Facility set up in the city

Status of the facility

(iv) Total quantity of Construction & Demolition waste processed / recycled (in metric ton)

(a) Non-structural concrete aggregate :

.....

(b) Manufactured sand :

.....

(c) Ready-mix concrete (RMC) :

.....

(d) Paving blocks :

.....

(e) GSB :

.....

(f) Others, if any, please specify :

.....

(v) Total quantity of Construction & Demolition waste disposed by land filling without processing (last option) or filling low lying areas

(a) No of landfill sites used :

(b) Area used :

(c) Whether weigh-bridge facility used for quantity estimation? Yes No

(d) Whether construction and demolition waste used in SLF (for SOLID WASTE) as per Schedule III Yes No

2. Storage facilities

(i) Area/location/plot/societies covered for collection of Construction & Demolition waste

(ii) No. of large Projects (including roadways project) covered

(iii) Whether Area/location/plot/societies collection is

Practiced (if yes, whether done by Competent Authority/Local Body or through Private Agency

or Non-Governmental Organization) :-----

(iv) Storage Bins : -----

Specifications (Shape & Size)	Existing Number	Proposed for future

(a) Containers/receptacle (Capacity) :

(b) Others, please specify :

(v) Whether all storage bins/collection spots are

attended for daily lifting	:	Yes	No
----------------------------	---	-----	----

(vi) Whether lifting of Construction & Demolition

Waste from Storage bins is manual or mechanical

(please tick mark) please specify mode : Manual Mechanical Others,

and equipment used (specify equipment)

3. Transportation

Existing Actually Required/Proposed number

(i) Truck :

(ii) Truck-Hydraulic :

(iii) Tractor-Trailer :

(iv) Dumper-placers :

(v) Tricycle :

(vi) Refuse-collector :

(vii) Others (Please specify) :

4. Whether any proposal has been made to improve Construction & Demolition waste management practices

5. Have any efforts been made to involve PPP for processing of Construction & Demolition waste : If yes, what is (are) the technologies being used, such as:

Processing / recycling	Steps taken
Technology	(Quantity to be processed)

- (i) Dry Process :
- (ii) Wet Process :
- (iii) Others, if any,
Please specify :

6. What provisions are available to check unauthorised operations of:

- (i) Encroachment on river bank/wet bodies :
- (ii) Unauthorised filling of low line areas :
- (iii) Mixing with SOLID WASTE :
- (iv) Encroachment in Parks, Footpaths etc. :

7. How many slums are provided with C&D waste receptacles facilities:

8. Are municipal magistrates appointed

for taking penal action for non-compliance with these rules:

Yes

No

[If yes, how many cases registered & settled during last three years (give year wise details)]

Dated:

Signature of Municipal Commissioner

Form –X

See [Rule 23 (4)(d)]

Format of Annual Report to be submitted by the State Pollution Control Board / Committees to the Central Pollution Control Board

To,

The Chairman,
Central Pollution Control Board,
(Ministry of Environment & Forests),
Government of India,
Parivesh Bhawan, East Arjun Nagar,
Delhi-110032

1. Name of the State/Union territory :
2. Name & address of the State
Pollution Control Board/Pollution
Control Committee :
3. Number of municipal authorities
responsible for management of municipal
solid wastes in the State/Union territory
under these rules :
4. A Summary Statement on progress made
by municipal authorities in respect of
implementation of **Schedule III** : Please attach as Annexure-I
5. A Summary Statement on progress made by
municipal authorities in respect of
implementation of **Schedule IV** : Please attach as Annexure-II

Date:**Chairman or the Member Secretary****State Pollution Control Board/****Place:****Pollution Control Committee****Form –XI**

See [Rule 27]

Accident reporting

1. Date and time of accident :
2. Sequence of events leading to accident :
3. The type of C&D waste involved in accident:

4. Assessment of the effects of the accidents
on traffic, drainage system and the environment :
5. Emergency measures taken :
6. Steps taken to alleviate the effects
of accidents :
7. Steps taken to prevent the recurrence
of such an accident :
8. Regular monthly health checkup of workers at
Processing / recycling site shall be made
9. Any accident during the collection,
transportation and treatment including
processing and recycling should be informed
to the Competent Authority (Local Body)/
Prescribed Authority

Date :

Authorised Signatory

Place:

Designation

[18-3/2004-HSMD]

BISHWANATH SINHA, Jt. Secy.